

# Protokol o provedených výpočtech

## Projekt

---

Název	ŘEMESLNÉ DÍLNY KAMENÁK PŘI DDM ÚL
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	10.10.2024
Adresa posuzovaného prostoru	Kamenná 1431/3 Ústí nad Labem Česká republika
Minimální výška slunce	13,00 °
Datum výpočtu proslunění	01.03.2024
Časové rozmezí	0:00 - 23:59
Úhel k severu	0,00 °
GPS souřadnice	Zeměpisná šířka: 50,00 Zeměpisná délka: 15,00
Meridiánová konvergence	7,34 °

## Investor

---

Společnost	Dům dětí a mládeže a Zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků, Ústí nad Labem, p. o.
Kontaktní osoba	
Adresa	Ústí nad Labem, Velká Hradební 1025/19, 400 01
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

## Zhotovitel

---

Společnost	
Kontaktní osoba	Eduard Lažanský
Adresa	
Telefon	+420602552721
E-mail	lazansky.e@gmail.com
Webová stránka	

## Provedené výpočty

---

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
- Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464
- Výpočet denního osvětlení v interiérech podle ČSN EN 17037+A1

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Svítlidla použitá v tomto projektu	3
Svítlidla použitá v místnostech	3
Katalogové listy svítidel	11
Použité typy místností	12
Přehled výsledků	12
Prostor	15
Budova DDM	
1. NP	
A.1.01 Sal pro robotiku	17
A.1.02 Odborný kabinet	21
A.1.03 Sklad	24
A.1.04 Průmyslový design	25
A.1.05 WC muži	30
A.1.06 WC ženy	32
A.1.08 Chodba a schodiště	33
B.1.01 Dřevo kutil mini	35
B.1.03 Sklad materiálu	39
B.1.04 Technická místnost	40
B.1.05 Chodba	41
B.1.06.A Šatna Muži	42
B.1.07.A Šatna ženy	44
B.1.07.B Šatna ženy - umyvadlo	46
B.1.08+B1.09 Multifunkční dílna a Recepce	47
B.1.12 Vstupní hala	54
C.1.01 Hrnčíř	55
C.1.02 Kreativní 4D atelier	59
C.1.03 Kutil - kov,dřevo	63
C.1.04 Úklid, praní	68
C.1.08 Chodba	69
2. NP	
D.1.01 Šicí dílna	71
D.1.02 Výtvarný kreativní atelier	76
D.1.03 Otevřená kuchyně	80
D.2.05 Chodba a schodiště	84
D.2.06 Sklad	85
D.2.07 Kabinet	87
Uložený pohled 1	89
Uložený pohled 2	90
Uložený pohled 3	90

## Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Typ zdroje	Příkon	Označení svítidla	Množství
OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD	interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem	Uživatelská databáze	LED	18,0	A	196
OCELOT WIDE 180 3k1 840 ATPDD	interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem	Uživatelská databáze	LED	20,0	B	32
OCELOT 120 5k7 840	interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem	VM light s.r.o.	LED	33,0	C	3
CANIS 30x30 2k3 840	Přisazené/závěsné svítidlo	Uživatelská databáze	LED	13,0	D	21
OCELOT 120 2k1 840	interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem	Uživatelská databáze	LED	12,0	E	45
CANIS 30x30 3k3 840	ceiling aluminium luminaire	Uživatelská databáze	LED	18,0	F	3

## Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W] Režim výpočtu
<b>A.1.01 - Sal pro robotiku</b>			470,0 W   6,9 W/m²
OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD	A	15	270,0 Výchozí
OCELOT WIDE 180 3k1 840 ATPDD	B	10	200,0 Výchozí
<b>A.1.02 - Odborný kabinet</b>			180,0 W   7,6 W/m²
OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD	A	10	180,0 Výchozí
<b>A.1.03 - Sklad</b>			24,0 W   2,0 W/m²
OCELOT 120 2k1 840	E	2	24,0 Výchozí
<b>A.1.04 - Průmyslový design</b>			390,0 W   6,7 W/m²
OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD	A	15	270,0 Výchozí
OCELOT WIDE 180 3k1 840 ATPDD	B	6	120,0 Výchozí
<b>A.1.05 - WC muži</b>			39,0 W   5,5 W/m²
CANIS 30x30 2k3 840	D	3	39,0 Výchozí
<b>A.1.06 - WC ženy</b>			39,0 W   5,1 W/m²
CANIS 30x30 2k3 840	D	3	39,0 Výchozí
<b>A.1.08 - Chodba a schodiště</b>			132,0 W   3,4 W/m²
OCELOT 120 2k1 840	E	11	132,0 Výchozí
<b>B.1.01 - Dřevo kutil mini</b>			234,0 W   8,3 W/m²
OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD	A	13	234,0 Výchozí
<b>B.1.02 - Sklad- NT</b>			33,0 W   6,1 W/m²
OCELOT 120 5k7 840	C	1	33,0 Výchozí
<b>B.1.03 - Sklad materiálu</b>			33,0 W   4,4 W/m²
OCELOT 120 5k7 840	C	1	33,0 Výchozí
<b>B.1.04 - Technická místnost</b>			33,0 W   4,2 W/m²
OCELOT 120 5k7 840	C	1	33,0 Výchozí

<b>B.1.05 - Chodba</b>				36,0 W   3,3 W/m <sup>2</sup>
OCELOT 120 2k1 840	E	3	36,0 Výchozí	
<b>B.1.06.A - Šatna Muži</b>				36,0 W   2,9 W/m <sup>2</sup>
OCELOT 120 2k1 840	E	3	36,0 Výchozí	
<b>B.1.06.B - Šatna Muži - umyvadlo - NT</b>				26,0 W   6,4 W/m <sup>2</sup>
CANIS 30x30 2k3 840	D	2	26,0 Výchozí	
<b>B.1.07.A - Šatna ženy</b>				36,0 W   2,9 W/m <sup>2</sup>
OCELOT 120 2k1 840	E	3	36,0 Výchozí	
<b>B.1.07.B - Šatna ženy - umyvadlo</b>				26,0 W   6,4 W/m <sup>2</sup>
CANIS 30x30 2k3 840	D	2	26,0 Výchozí	
<b>B.1.08+B1.09 - Multifunkční dílna a Recepce</b>				597,0 W   6,4 W/m <sup>2</sup>
CANIS 30x30 2k3 840	D	3	39,0 Výchozí	
OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD	A	31	558,0 Výchozí	
<b>B.1.10.A - WC zamestnanci - predsín- NT</b>				13,0 W   6,9 W/m <sup>2</sup>
CANIS 30x30 2k3 840	D	1	13,0 Výchozí	
<b>B.1.10.B - WC zamestnanci- NT</b>				13,0 W   7,4 W/m <sup>2</sup>
CANIS 30x30 2k3 840	D	1	13,0 Výchozí	
<b>B.1.11.A - WC zamestnanci - predsín - NT</b>				13,0 W   7,4 W/m <sup>2</sup>
CANIS 30x30 2k3 840	D	1	13,0 Výchozí	
<b>B.1.11.B - WC zamestnanci - NT</b>				13,0 W   7,4 W/m <sup>2</sup>
CANIS 30x30 2k3 840	D	1	13,0 Výchozí	
<b>B.1.12 - Vstupní hala</b>				48,0 W   6,2 W/m <sup>2</sup>
OCELOT 120 2k1 840	E	4	48,0 Výchozí	
<b>C.1.01 - Hrnčič</b>				288,0 W   7,0 W/m <sup>2</sup>
OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD	A	16	288,0 Výchozí	
<b>C.1.02 - Kreativní 4D atelier</b>				450,0 W   6,7 W/m <sup>2</sup>
OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD	A	25	450,0 Výchozí	
<b>C.1.03 - Kutil - kov,dřevo</b>				360,0 W   6,4 W/m <sup>2</sup>
OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD	A	20	360,0 Výchozí	
<b>C.1.04 - Úklid, praní</b>				36,0 W   6,3 W/m <sup>2</sup>
CANIS 30x30 3k3 840	F	2	36,0 Výchozí	
<b>C.1.05.A - WC Muži - predsín- NT</b>				13,0 W   5,1 W/m <sup>2</sup>
CANIS 30x30 2k3 840	D	1	13,0 Výchozí	
<b>C.1.05.B - WC Muži- NT</b>				13,0 W   6,8 W/m <sup>2</sup>
CANIS 30x30 2k3 840	D	1	13,0 Výchozí	
<b>C.1.06.A - WC Ženy - predsín- NT</b>				13,0 W   5,1 W/m <sup>2</sup>
CANIS 30x30 2k3 840	D	1	13,0 Výchozí	
<b>C.1.06.B - WC Ženy- NT</b>				13,0 W   6,7 W/m <sup>2</sup>
CANIS 30x30 2k3 840	D	1	13,0 Výchozí	
<b>C.1.07 - WC Handicap- NT</b>				18,0 W   3,7 W/m <sup>2</sup>
CANIS 30x30 3k3 840	F	1	18,0 Výchozí	
<b>C.1.08 - Chodba</b>				60,0 W   3,2 W/m <sup>2</sup>
OCELOT 120 2k1 840	E	5	60,0 Výchozí	
<b>D.1.01 - Šicí dílna</b>				412,0 W   6,9 W/m <sup>2</sup>
OCELOT WIDE 150 3K1 840	A	14	252,0 Výchozí	



ATPDD

OCELOT WIDE 180 3k1 840 ATPDD B 8 160,0 Výchozí

**D.1.02 - Výtvarný kreativní atelier** 448,0 W | 6,9 W/m<sup>2</sup>

OCELOT WIDE 180 3k1 840 ATPDD B 8 160,0 Výchozí

OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD A 16 288,0 Výchozí

**D.1.03 - Otevřená kuchyně** 306,0 W | 7,0 W/m<sup>2</sup>

OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD A 17 306,0 Výchozí

**D.2.05 - Chodba a schodiště** 144,0 W | 4,5 W/m<sup>2</sup>

OCELOT 120 2k1 840 E 12 144,0 Výchozí

**D.2.06 - Sklad** 24,0 W | 3,3 W/m<sup>2</sup>

OCELOT 120 2k1 840 E 2 24,0 Výchozí

**D.2.07 - Kabinet** 72,0 W | 9,3 W/m<sup>2</sup>

OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD A 4 72,0 Výchozí

interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikropřismatickým opalizovaným difuzorem

**Technické**

Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D4
Blok EIProCADu	
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	406 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Asymetrické

**Účinnostní charakteristiky**

Účinnost	82,1 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

**Účinnostní charakteristiky**

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu  $0,586\pi$  sr (vrcholový úhel  $90^\circ$ )

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu  $0,586\pi$  sr (vrcholový úhel  $90^\circ$ )

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu  $\pi$  sr (vrcholový úhel  $120^\circ$ )

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu  $\pi$  sr (vrcholový úhel  $120^\circ$ )

Poměrný užitečný světelný tok

Užitečný světelný tok

Úhel poloviční osové svítivosti

CIE Flux Code

43,9 %

1383 lm

57,7 %

1816 lm

100,0 %

3150 lm

$47,1^\circ$

58 | 85 | 97 | 100 | 82

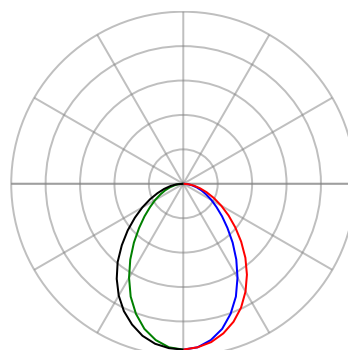
**Označení svítidla : A****Rozměry**

Šířka x Hloubka x Výška	1511,00 x 103,00 x 83,00 mm
Svítící plocha	1507,00 x 98,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	83,00 mm

**Světelné zdroje**

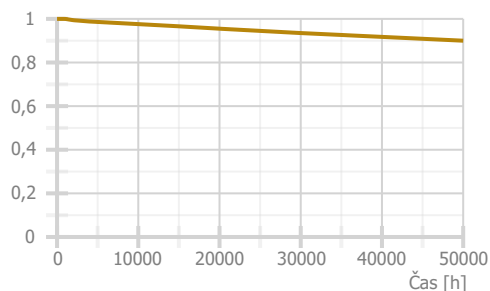
1x LED

18 W, 3150 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0 — Rovina C90

— Rovina C180 — Rovina C270



interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikropřismatickým opalizovaným difuzorem

**Technické**

Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D4
Blok EIProCADu	
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	406 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Asymetrické

**Účinnostní charakteristiky**

Účinnost	82,1 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

**Účinnostní charakteristiky**

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)  
 Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)  
 Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)  
 Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)  
 Poměrný užitečný světelný tok  
 Užitečný světelný tok  
 Úhel poloviční osové svítivosti  
 CIE Flux Code

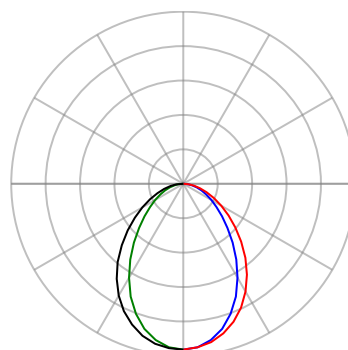
**Rozměry**

Šířka x Hloubka x Výška	1812,00 x 103,00 x 83,00 mm
Svítící plocha	1807,00 x 98,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	83,00 mm

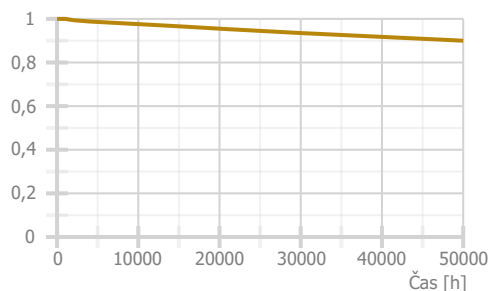
**Světelné zdroje**

1x LED  
 20 W, 3470 lm, Ra 80, 4000K

43,9 %  
 1523 lm  
 57,7 %  
 2001 lm  
 100,0 %  
 3470 lm  
 47,1 °  
 58 | 85 | 97 | 100 | 82

**Označení svítidla : B**

— Rovina C0 — Rovina C90  
 — Rovina C180 — Rovina C270



## Technické

Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D4
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	406 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Asymetrické

## Účinnostní charakteristiky

Účinnost	82,1 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

## Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)  
 Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)  
 Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)  
 Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)  
 Poměrný užitečný světelný tok  
 Užitečný světelný tok  
 Úhel poloviční osové svítivosti  
 CIE Flux Code

## Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1210,00 x 73,00 x 83,00 mm
Svítící plocha	1206,00 x 68,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	83,00 mm

## Světelné zdroje

1x LED  
 33 W, 5728 lm, Ra 80, 4000K

43,9 %

2514 lm

57,7 %

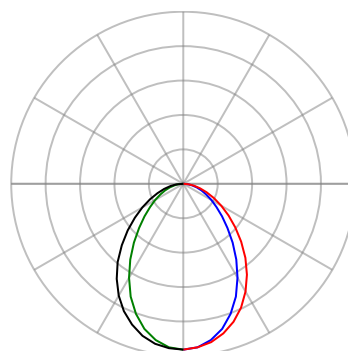
3303 lm

100,0 %

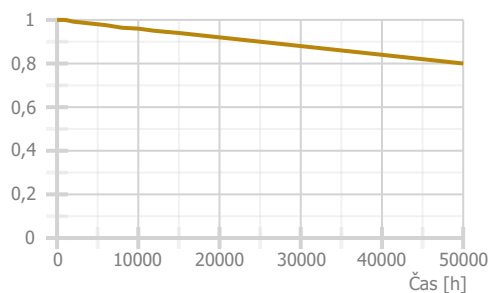
5728 lm

47,1 °

58 | 85 | 97 | 100 | 82



— Rovina C0 — Rovina C90  
 — Rovina C180 — Rovina C270



### Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D6
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	358 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Účinnost	80,3 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,85

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)  
Světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)  
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)  
Světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)  
Poměrný užitečný světelný tok  
Užitečný světelný tok  
Úhel poloviční osové svítivosti  
CIE Flux Code

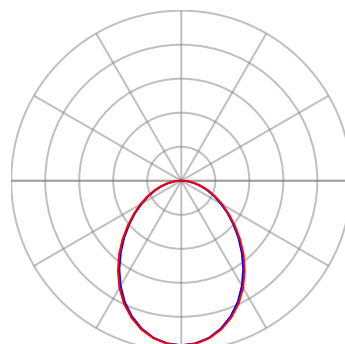
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	300,00 x 300,00 x 70,00 mm
Svítící plocha	296,00 x 296,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	0,00 mm

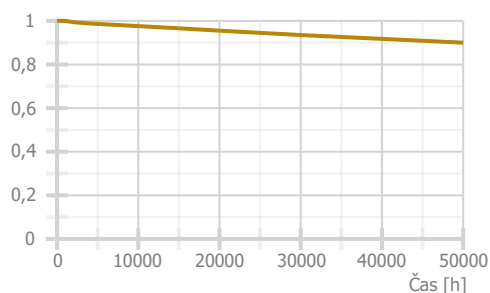
### Světelné zdroje

1x LED  
13 W, 2333 lm, Ra 80, 4000K

39,8 %  
928 lm  
53,7 %  
1253 lm  
100,0 %  
2333 lm  
45,3 °  
55 | 83 | 96 | 100 | 80



— Rovina C0 — Rovina C90



## Technické

Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D4
Blok EIProCADu	
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	406 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Asymetrické

## Účinnostní charakteristiky

Účinnost	82,1 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

## Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	43,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	910 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	57,7 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1196 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	2074 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	47,1 °
CIE Flux Code	58   85   97   100   82

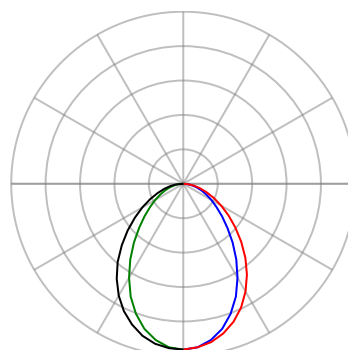
## Označení svítidla : E

## Rozměry

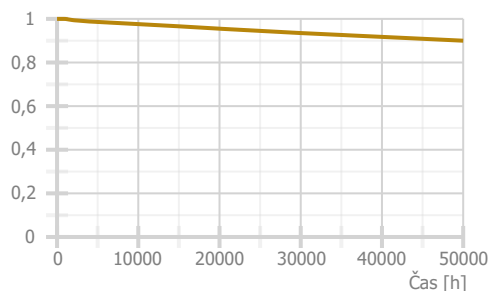
Šířka x Hloubka x Výška	1209,00 x 73,00 x 83,00 mm
Svítící plocha	1206,00 x 68,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	83,00 mm

## Světelné zdroje

1x LED
12 W, 2074 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0 — Rovina C90  
— Rovina C180 — Rovina C270



## Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D5
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	358 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

## Účinnostní charakteristiky

Účinnost	80,3 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,85

## Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)  
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)  
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)  
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)  
Poměrný užitečný světelný tok  
Užitečný světelný tok  
Úhel poloviční osové svítivosti  
CIE Flux Code

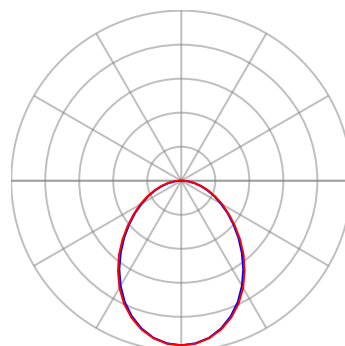
## Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	300,00 x 300,00 x 71,00 mm
Svítící plocha	296,00 x 296,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	0,00 mm

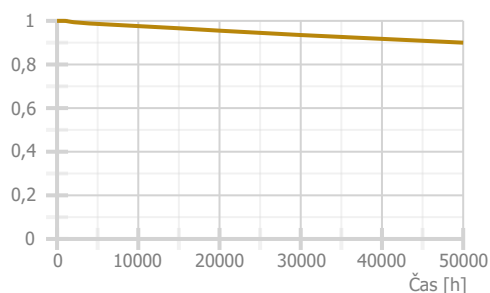
## Světelné zdroje

1x LED  
18 W, 3333 lm, Ra 80, 4000K

39,8 %  
1325 lm  
53,7 %  
1790 lm  
100,0 %  
3333 lm  
45,3 °  
55 | 83 | 96 | 100 | 80



— Rovina C0 — Rovina C90



## Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
učební dílny	44.16	500	0,6	19	80
psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat	34.2	500	0,6	19	80
sklady a zásobárny	12.1	100	0,4	25	80
šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety	10.4	200	0,4	25	80
chodby a komunikační prostory	9.1	100	0,4	28	40
místnosti pro ruční práce	44.15	500	0,6	19	80
provozní místnosti, rozvodny	11.1	200	0,4	25	80
vstupní haly	44.18	200	0,4	22	80
praní a chemické čištění	24.2	300	0,6	25	80
kuchyně	44.28	500	0,6	22	80

## Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Požadovaná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Průměrná hodnota	Index podání barev
<b>A.1.01 - Sal pro robotiku</b>						
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 99 / 95 %	(2,0) 24 / 50 %	3,5 %	0,15		
Normálová osvětlenost	424 lx		787 lx	0,62 / 0,6	680 / 500 lx	80 / 80
Činitel oslnění UGR	16,1		18,9 / 19,0		17,7	
<b>A.1.02 - Odborný kabinet</b>						
Izofota vyznačuje prostor s vyhovujícím DO pro trvalý pobyt -	(0,7) 100 / 95 %	(2,0) 43 / 50 %	3,3 %	0,36		
Činitel denní osvětlenosti						
Normálová osvětlenost	429 lx		703 lx	0,72 / 0,6	598 / 500 lx	80 / 80
Činitel oslnění UGR	16,9		19,0 / 19,0		18,2	
<b>A.1.03 - Sklad</b>						
Normálová osvětlenost	82 lx		219 lx	0,53 / 0,4	157 / 100 lx	80 / 80
<b>A.1.04 - Průmyslový design</b>						
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 100 / 95 %	(2,0) 92 / 50 %	12,5 %	0,093		
Činitel oslnění UGR	16,2		18,6 / 19,0		17,5	
Normálová osvětlenost	414 lx		730 lx	0,65 / 0,6	642 / 500 lx	80 / 80
Chodba - Normálová osvětlenost	283 lx		442 lx	0,79 / 0,4	360 / 100 lx	80 / 40
<b>A.1.05 - WC muži</b>						
Normálová osvětlenost	266 lx		400 lx	0,82 / 0,4	325 / 200 lx	80 / 80
<b>A.1.06 - WC ženy</b>						
Normálová osvětlenost	294 lx		538 lx	0,74 / 0,4	398 / 200 lx	80 / 80
<b>A.1.08 - Chodba a schodiště</b>						
Chodba - Normálová osvětlenost	138 lx		305 lx	0,54 / 0,4	254 / 100 lx	80 / 40
<b>B.1.01 - Dřevo kutil mini</b>						
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 100 / 95 %	(2,0) 100 / 50 %	8,7 %	0,36		
Normálová osvětlenost	444 lx		850 lx	0,66 / 0,6	671 / 500 lx	80 / 80
Činitel oslnění UGR	14,3		18,7 / 19,0		16,8	
<b>B.1.03 - Sklad materiálu</b>						
Normálová osvětlenost	143 lx		411 lx	0,52 / 0,4	276 / 100 lx	80 / 80
<b>B.1.04 - Technická místnost</b>						
Normálová osvětlenost	141 lx		404 lx	0,52 / 0,4	271 / 200 lx	80 / 80
<b>B.1.05 - Chodba</b>						
Normálová osvětlenost	114 lx		213 lx	0,64 / 0,4	177 / 100 lx	80 / 40
<b>B.1.06.A - Šatna Muži</b>						
Normálová osvětlenost	153 lx		409 lx	0,55 / 0,4	278 / 200 lx	80 / 80
Činitel oslnění UGR	20,0		24,4 / 25,0		21,9	
<b>B.1.07.A - Šatna ženy</b>						
Normálová osvětlenost	153 lx		408 lx	0,55 / 0,4	279 / 200 lx	80 / 80



Činitel oslnění UGR	20,0		24,4 / 25,0		21,9	
<b>B.1.07.B - Šatna ženy - umyvadlo</b>						
Normálová osvětlenost	233 lx		363 lx	0,79 / 0,4	295 / 200 lx	80 / 80
<b>B.1.08+B1.09 - Multifunkční dílna a Recepce</b>						
Dílna - Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 98 / 95 %	(2,0) 50 / 50 %	8,6 %	0,049		
Dílna - Normálová osvětlenost	388 lx		740 lx	0,6 / 0,6	646 / 500 lx	80 / 80
Dílna - Činitel oslnění UGR	15,5		18,7 / 19,0		17,2	
Chodba - Normálová osvětlenost	193 lx		407 lx	0,57 / 0,4	338 / 100 lx	80 / 40
Recepce - Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 97 / 95 %	(2,0) 97 / 50 %	10,4 %	0,061		
Recepce - Normálová osvětlenost	379 lx		643 lx	0,71 / 0,6	535 / 500 lx	80 / 80
Recepce - Činitel oslnění UGR	15,2		18,8 / 19,0		16,6	
Místnost recepce /zázemí - Normálová osvětlenost	365 lx		484 lx	0,83 / 0,4	438 / 200 lx	80 / 80
<b>B.1.12 - Vstupní hala</b>						
Normálová osvětlenost	236 lx		347 lx	0,84 / 0,4	282 / 200 lx	80 / 80

Název	Minimální hodnota	Požadovaná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Průměrná hodnota	Index podání barev
<b>C.1.01 - Hrnčič</b>						
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 94 / 95 %	(2,0) 22 / 50 %	3,8 %	0,15		
Normálová osvětlenost	443 lx		746 lx	0,71 / 0,6	624 / 500 lx	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,8		18,8 / 19,0		17,1	
<b>C.1.02 - Kreativní 4D atelier</b>						
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 99 / 95 %	(2,0) 24 / 50 %	4,2 %	0,13		
Normálová osvětlenost	390 lx		750 lx	0,6 / 0,6	650 / 500 lx	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,9		18,9 / 19,0		17,5	
<b>C.1.03 - Kutil - kov,dřevo</b>						
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 100 / 95 %	(2,0) 90 / 50 %	12,9 %	0,11		
Normálová osvětlenost	375 lx		712 lx	0,61 / 0,6	617 / 500 lx	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,8		18,6 / 19,0		17,2	
<b>C.1.04 - Úklid, praní</b>						
Normálová osvětlenost	329 lx		441 lx	0,9 / 0,6	365 / 300 lx	80 / 80
<b>C.1.08 - Chodba</b>						
Normálová osvětlenost	116 lx		204 lx	0,7 / 0,4	167 / 100 lx	80 / 40
<b>D.1.01 - Šicí dílna</b>						
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 100 / 95 %	(2,0) 89 / 50 %	11,9 %	0,11		
Normálová osvětlenost	396 lx		739 lx	0,61 / 0,6	648 / 500 lx	80 / 80
Činitel oslnění UGR	16,2		18,8 / 19,0		17,8	
<b>D.1.02 - Výtvarný kreativní atelier</b>						
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 100 / 95 %	(2,0) 96 / 50 %	11,8 %	0,13		
Normálová osvětlenost	401 lx		781 lx	0,61 / 0,6	656 / 500 lx	80 / 80
Činitel oslnění UGR	16,0		18,8 / 19,0		17,8	
<b>D.1.03 - Otevřená kuchyně</b>						
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 92 / 95 %	(2,0) 81 / 50 %	11,5 %	0,03		
Normálová osvětlenost	369 lx		758 lx	0,6 / 0,6	615 / 500 lx	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,1		18,9 / 22,0		17,1	
<b>D.2.05 - Chodba a schodiště</b>						
Normálová osvětlenost	140 lx		421 lx	0,52 / 0,4	271 / 100 lx	80 / 40
<b>D.2.06 - Sklad</b>						
Normálová osvětlenost	109 lx		234 lx	0,59 / 0,4	186 / 100 lx	80 / 80
<b>D.2.07 - Kabinet</b>						
Izofota vyznačuje prostor s vyhovujícím DO pro trvalý pobyt -	(0,7) 100 / 95 %	(2,0) 40 / 50 %	6,6 %	0,15		
Činitel denní osvětlenosti						
Normálová osvětlenost	459 lx		681 lx	0,81 / 0,6	570 / 500 lx	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0		17,9 / 19,0		14,7	

Pokud jsou ve sloupci uvedeny dvě hodnoty oddělené lomítkem, pak číslo před lomítkem je vypočítaná hodnota a číslo za lomítkem je požadovaná (minimální nebo maximální) hodnota.

## Prostor - prostor

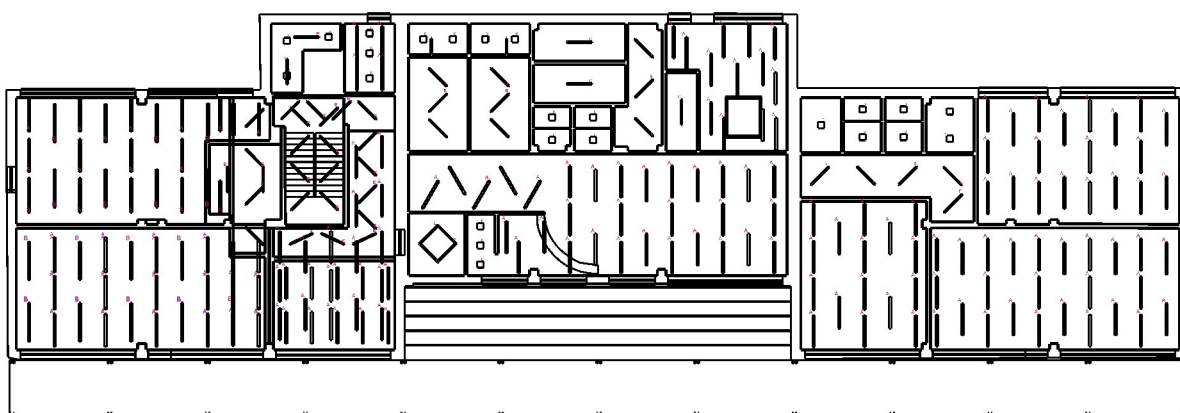
### Údržba

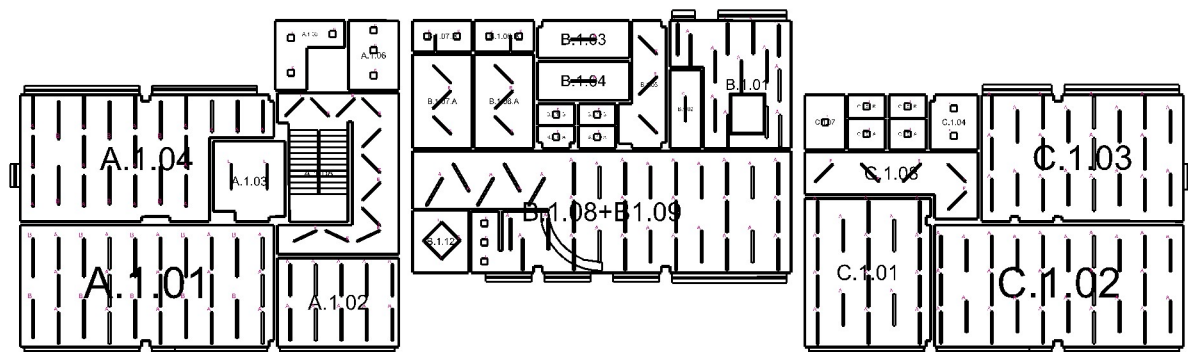
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

### Výpočet

Počet odrazů	3
Medián oblohové vodorovné osvětlenosti	14900 lx
Model oblohy	Rovnoměrně zatažená
Osvětlenost na venkovní ploše	5000 lx
Rozměr elementární plochy	2000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

## Půdorys - Prostor





A.1.01: **Sal pro robotiku** | A.1.02: **Odborný kabinet** | A.1.03: **Sklad** | A.1.04: **Průmyslový design** | A.1.05: **WC muži** | A.1.06: **WC ženy** | A.1.08: **Chodba a schodiště** | B.1.01: **Dřevo kutil mini** | B.1.02: **Sklad- NT** | B.1.03: **Sklad materiálu** | B.1.04: **Technická místnost** | B.1.05: **Chodba** | B.1.06.A: **Šatna Muži** | B.1.06.B: **Satna Muzi - umyvadlo - NT** | B.1.07.A: **Šatna ženy** | B.1.07.B: **Šatna ženy - umyvadlo** | B.1.08+B.1.09: **Multifunkční dílna a Recepce** | B.1.10.A: **WC zaměstnanci - predsín- NT** | B.1.10.B: **WC zaměstnanci- NT** | B.1.11.A: **WC zaměstnanci - predsín - NT** | B.1.11.B: **WC zaměstnanci - NT** | B.1.12: **Vstupní hala** | C.1.01: **Hrnčíř** | C.1.02: **Kreativní 4D atelier** | C.1.03: **Kutil - kov,dřevo** | C.1.04: **Úklid, praní** | C.1.05.A: **WC Muzi - predsín- NT** | C.1.05.B: **WC Muzi- NT** | C.1.06.A: **WC Zeny - predsín- NT** | C.1.06.B: **WC Zeny- NT** | C.1.07: **WC Handicap- NT** | C.1.08: **Chodba**

**A.1.01 Sal pro robotiku 44.16 - učební dílny****Výpočet**

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

**Geometrie**

Výška	2900,00 mm
Plocha	68,1 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 (2)** - OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (A)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

**Nastavení**

Výška	2850,00 mm
-------	------------

**Počty**

Počet použitých svítidel	15
--------------------------	----

**Soustava svítidel 2 (2)** - OCELOT WIDE 180 3k1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (B)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

**Údržba**

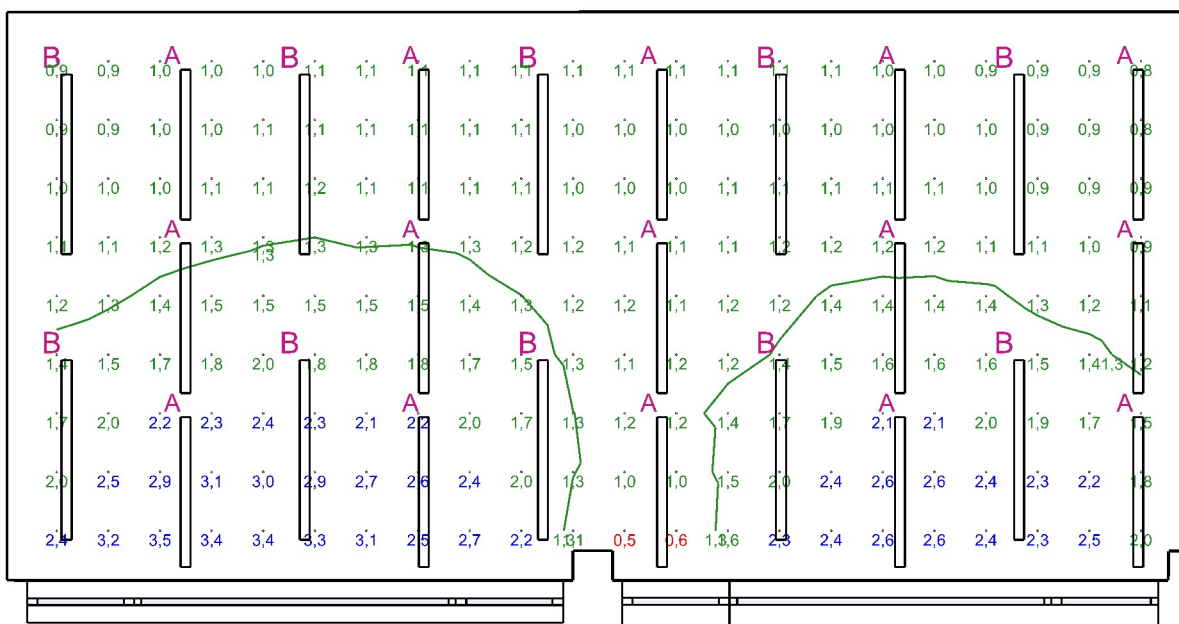
Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

**Nastavení**

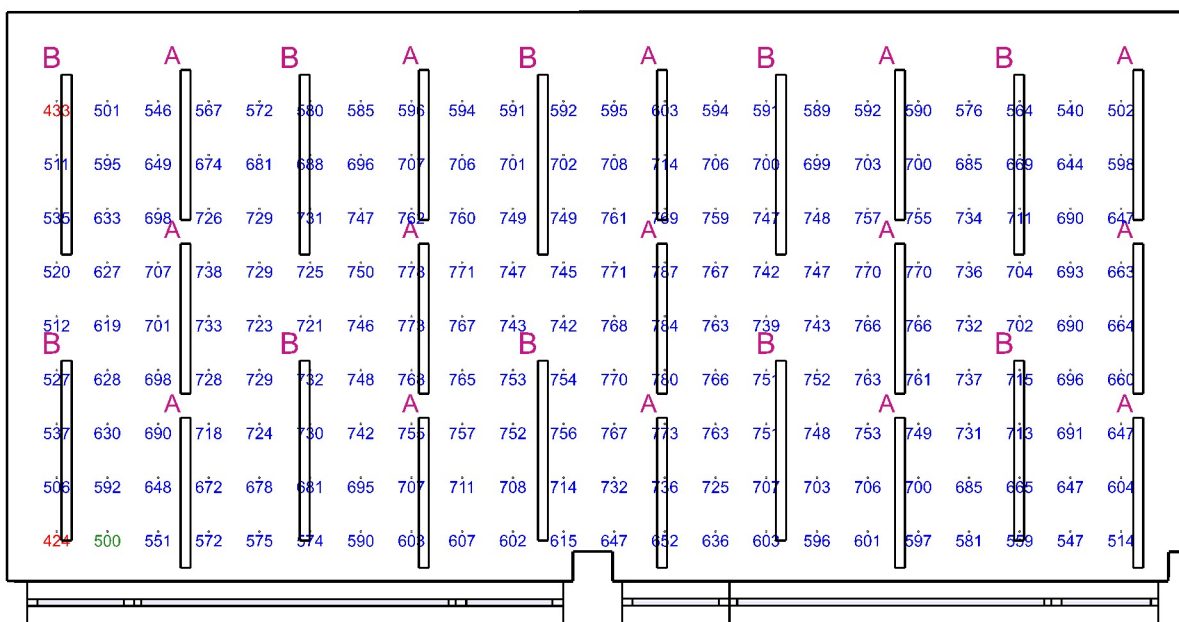
Výška	2850,00 mm
-------	------------

**Počty**

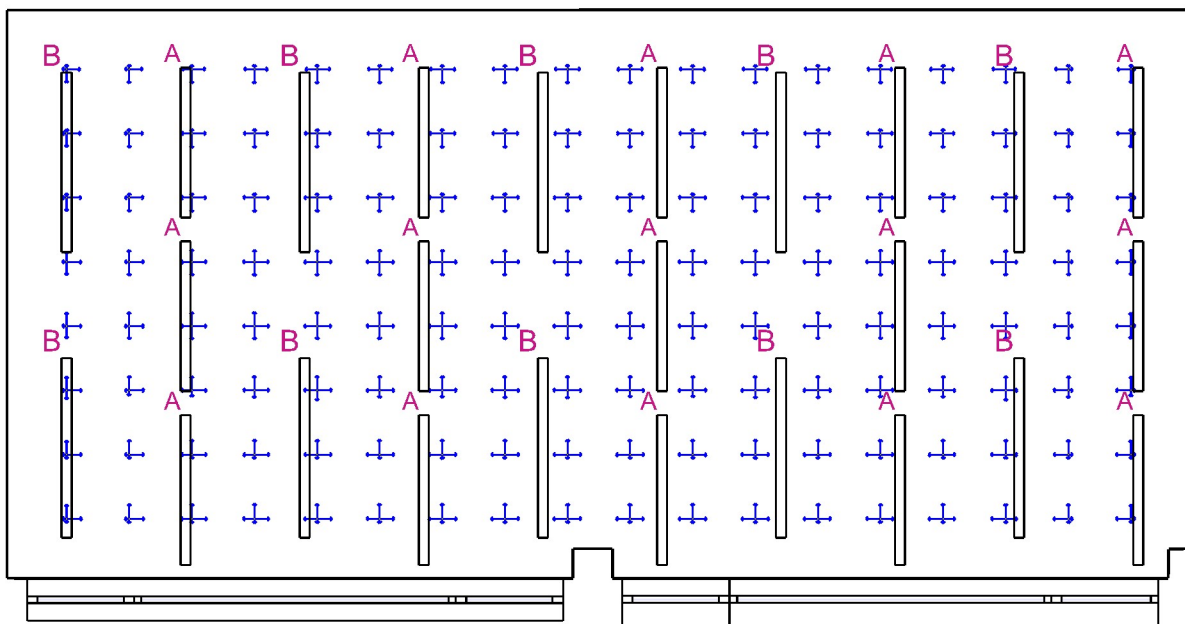
Počet použitých svítidel	10
--------------------------	----



Minimální hodnota: **(0,7) 99 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 24 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,15**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **520,36 x 591,25 mm**



Emin/Em/Emax: **424/680/787 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **510,83 x 541,25 mm**



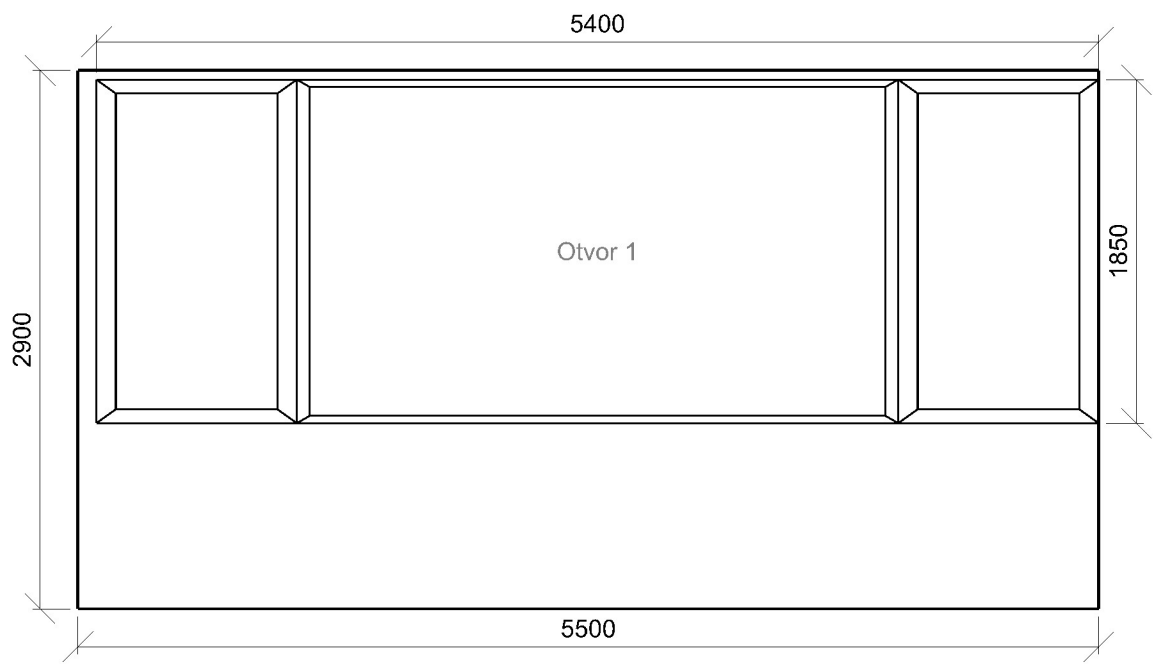
Min/Avg/Max: **16,1/17,7/18,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **631,03 x 647,14 mm**

## Otvory

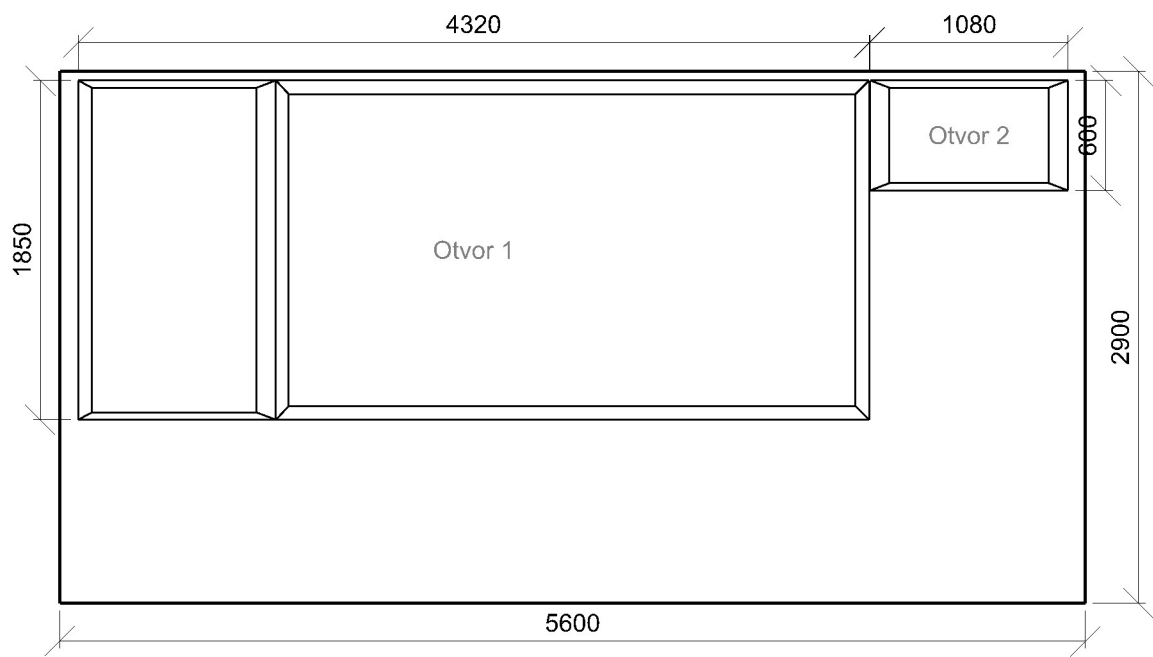
Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí			Otočení
Otvor 1	428,0	99,7	1000,0	mm	0,0 °
Otvor 1	480,0	99,7	1000,0	mm	0,0 °
Otvor 2	480,0	4424,6	2250,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Číré	0,92	3	0,85	1	1
Otvor 1	Číré	0,92	3	0,86	1	1
Otvor 2	Číré	0,92	3	0,7	1	1

Stěna 2



Stěna 6





### A.1.02 Odborný kabinet 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

#### Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

#### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

#### Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	23,8 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	-0,0	-0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

#### Nastavení

Výška	2817,00 mm
-------	------------

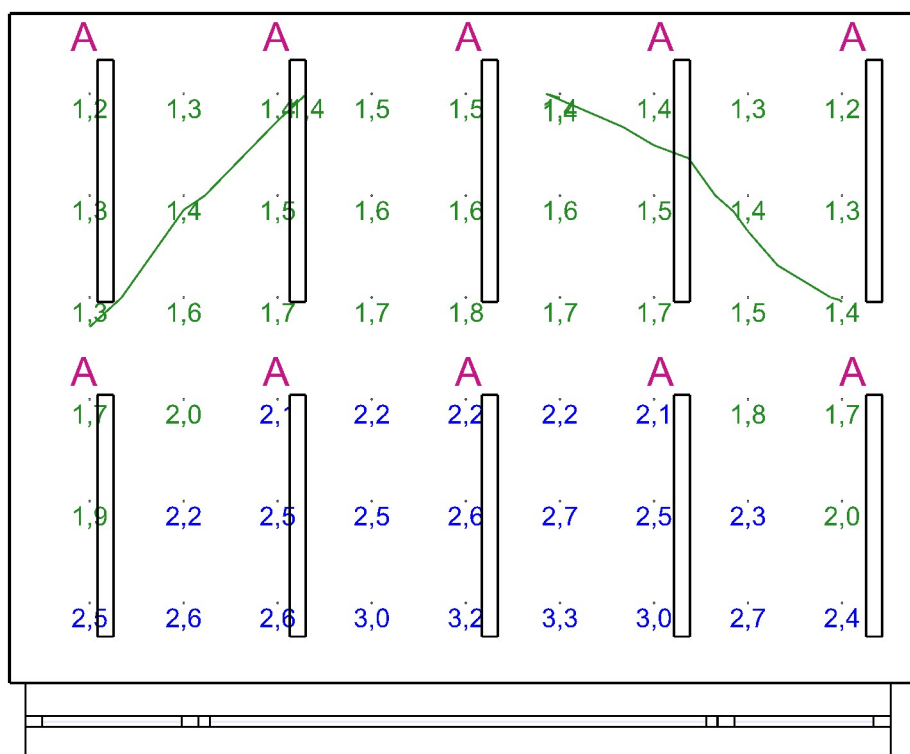
#### Počty

Počet použitých svítidel	10
--------------------------	----

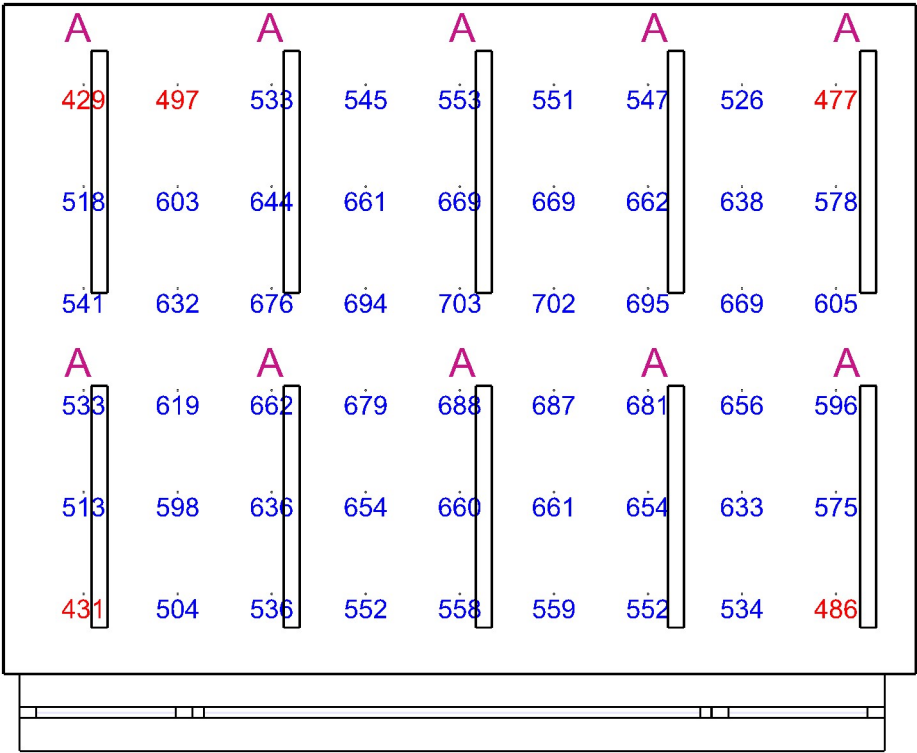
#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

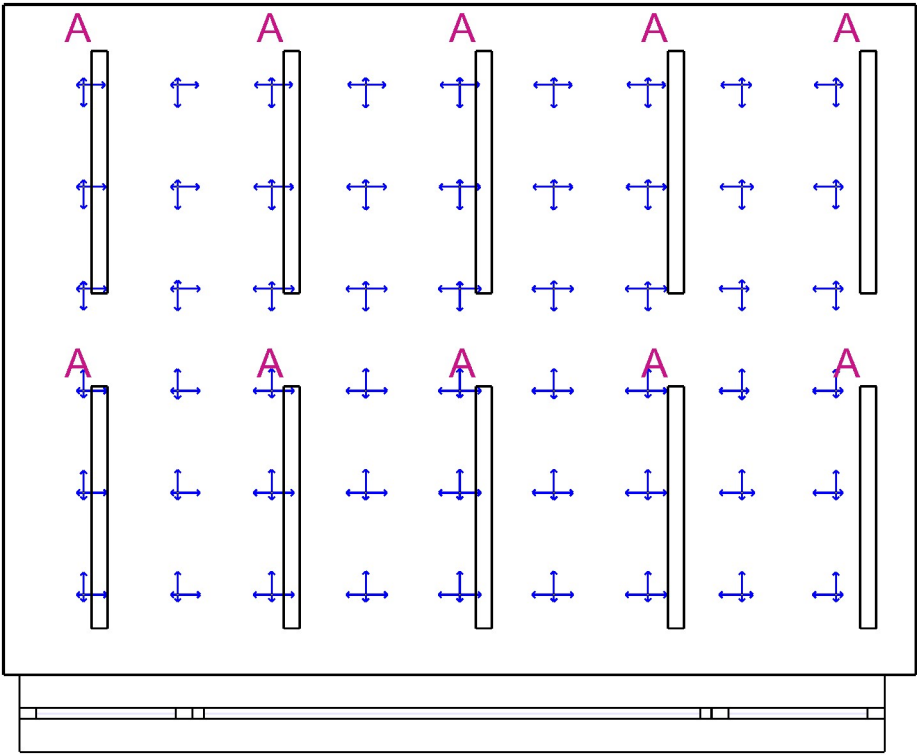
**Izofota vyznačuje prostor s vyhovujícím DO pro trvalý pobyt - Činitel denní osvětlenosti** - A.1.02 Odborný kabinet



Minimální hodnota: **(0,7) 100 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 43 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,36**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **587,19 x 635,50 mm**



Emin/Em/Emax: **429/598/703 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **587,19 x 635,50 mm**

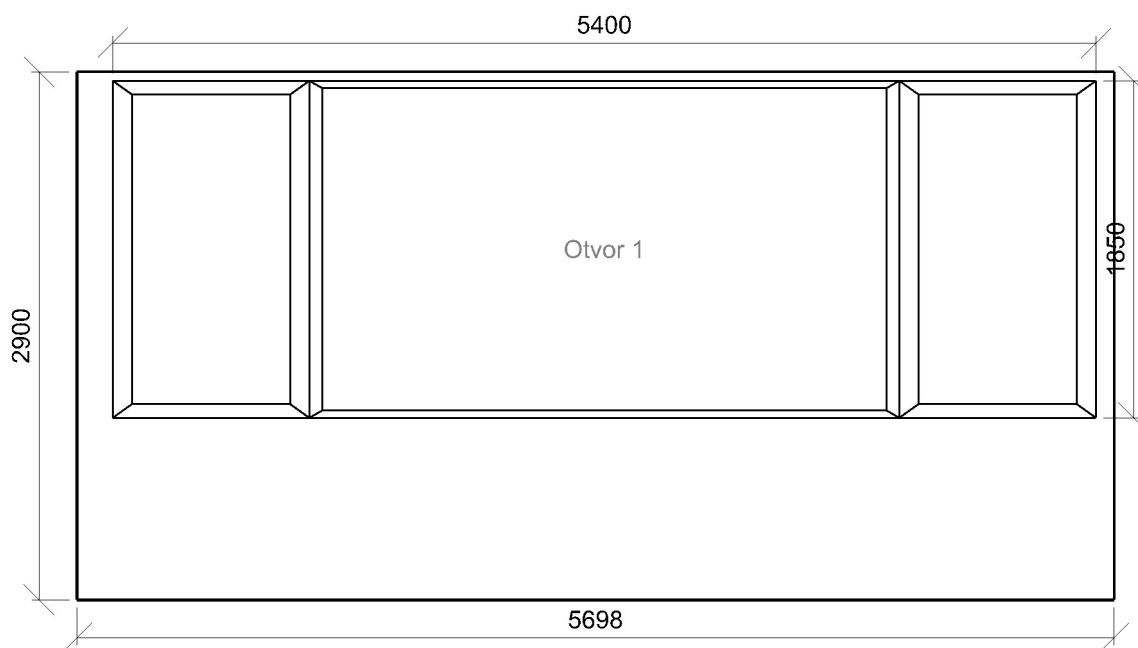


Min/Avg/Max: **16,9/18,2/19,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **587,19 x 635,50 mm**

Název	Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1	480,0		197,2	1000,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Čiré	0,92	3	0,85	1	1

### Stěna 1



A.1.03 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	12,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - OCELOT 120 2k1 840 , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikropismatickým opalizovaným difuzorem (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2850,00 mm
-------	------------

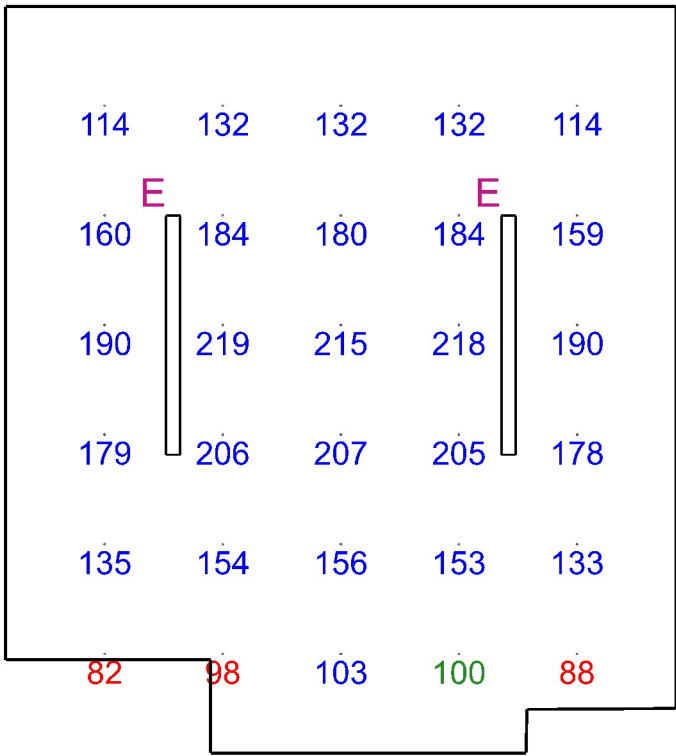
Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - A.1.03 Sklad



Emin/Em/Emax: 82/157/219 lx | Rovnoměrnost: 0,53 | Udržovací činitel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 596,25 x 553,35 mm

#### A.1.04 Průmyslový design 44.16 - učební dílny

##### Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

##### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

##### Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	58,6 m <sup>2</sup>

##### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (A)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	-90,0	°

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

##### Nastavení

Výška	2850,00 mm
-------	------------

##### Počty

Počet použitých svítidel	12
--------------------------	----

##### Plocha

Počátek	-0,0 500,0 2850,0 mm
---------	----------------------

**Soustava svítidel 2** - OCELOT WIDE 180 3k1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (B)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	-90,0	°

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

##### Nastavení

Výška	2850,00 mm
-------	------------

##### Počty

Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

##### Plocha

Počátek	-0,0 500,0 2850,0 mm
---------	----------------------

**Soustava svítidel 3** - OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (A)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	-90,0	°

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

##### Nastavení

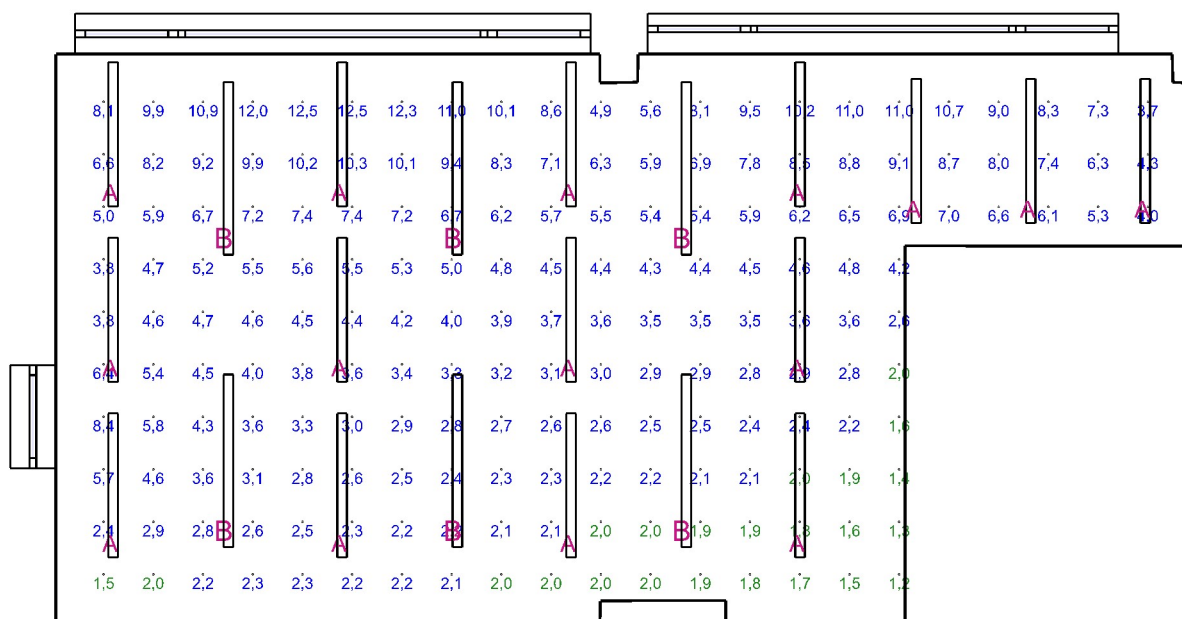
Výška	2860,00 mm
-------	------------

##### Počty

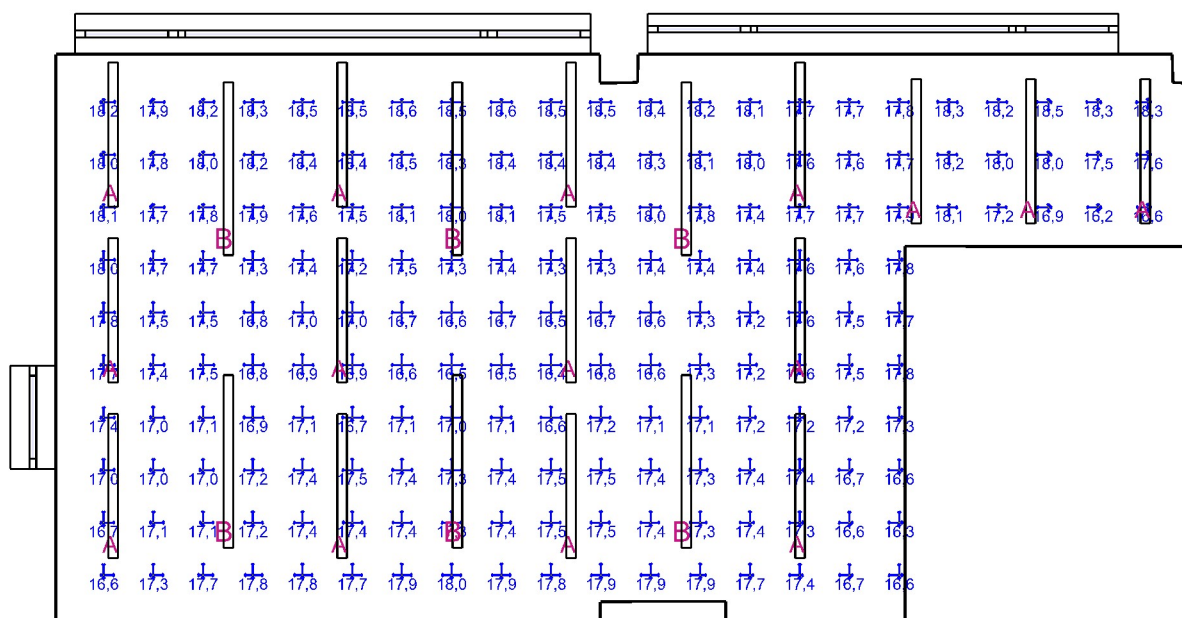
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

##### Plocha

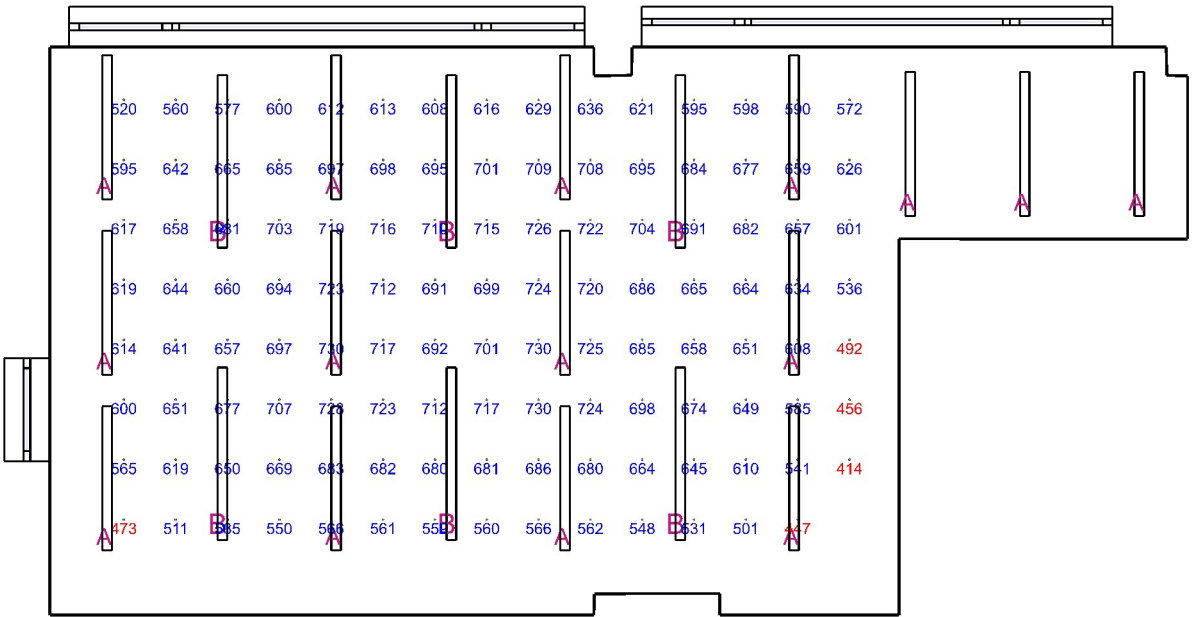
Počátek	8900,0 3941,7 2860,0 mm
---------	-------------------------



Minimální hodnota: **(0,7) 100 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 92 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,093**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **521,24 x 550,00 mm**

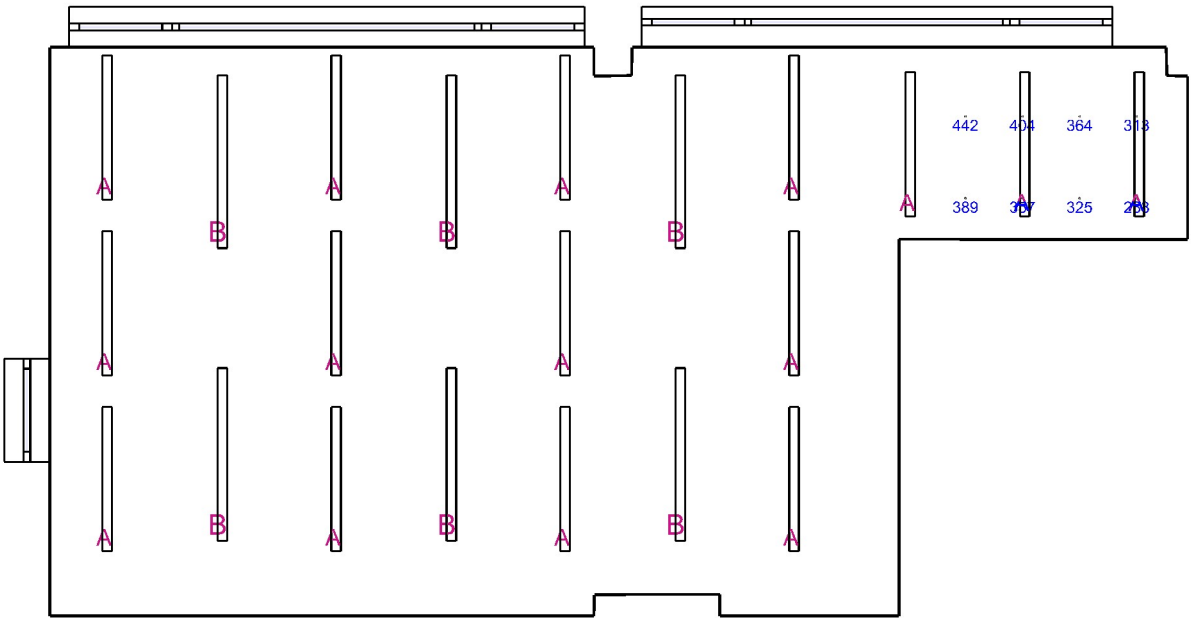


Min/Avg/Max: **16,2/17,5/18,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **521,24 x 550,00 mm**



Emin/Em/Emax: **414/642/730 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **543,37 x 628,06 mm**

Chodba - Normálová osvětlenost 9.1 - chodby a komunikační prostory - A.1.04 Průmyslový design



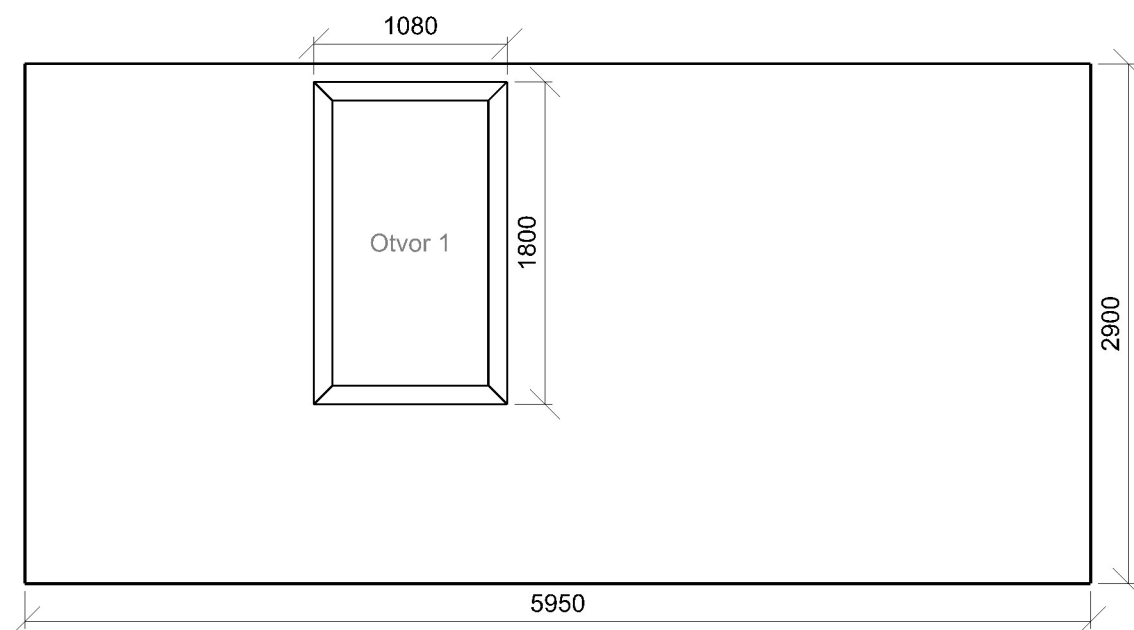
Emin/Em/Emax: **283/360/442 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,73**  
Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **522,15 x 428,42 mm** | Rozteče: **598,08 x 856,84 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Otvor 1	480,0	1612,3	1000,0	mm	0,0 °
Otvor 1	425,0	100,3	1100,0	mm	0,0 °
Otvor 1	425,0	202,8	1100,0	mm	0,0 °

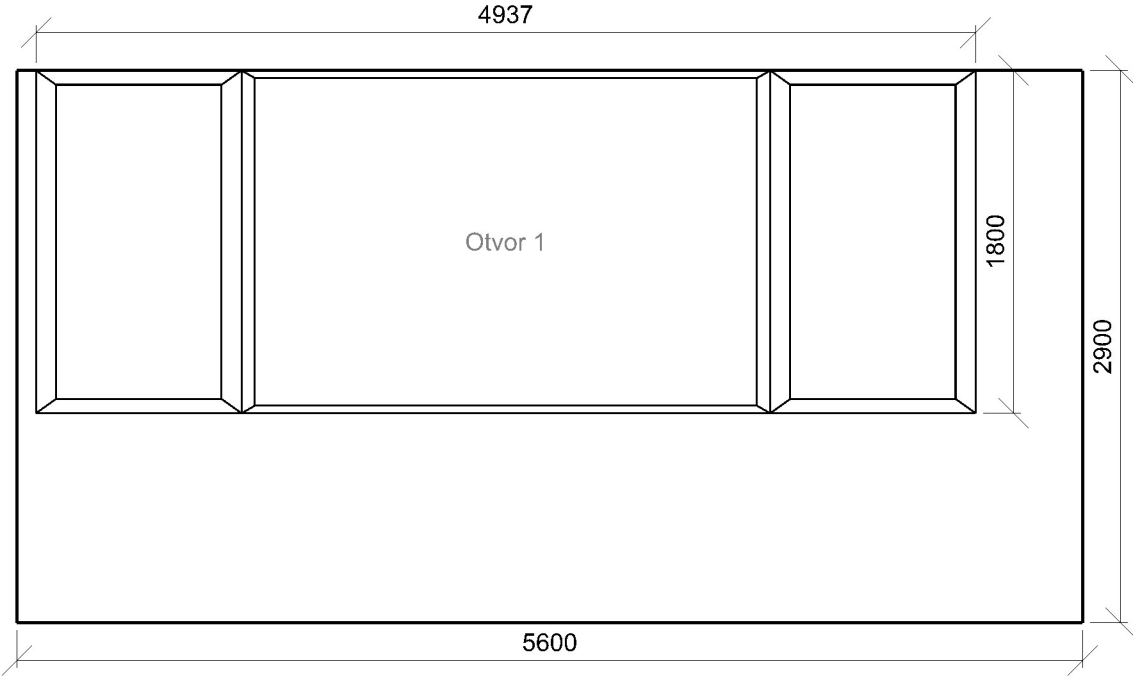
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Čiré	0,92	3	0,71	1	1
Otvor 1	Čiré	0,92	3	0,83	1	1
Otvor 1	Čiré	0,92	3	0,84	1	1

#### Stěna 1

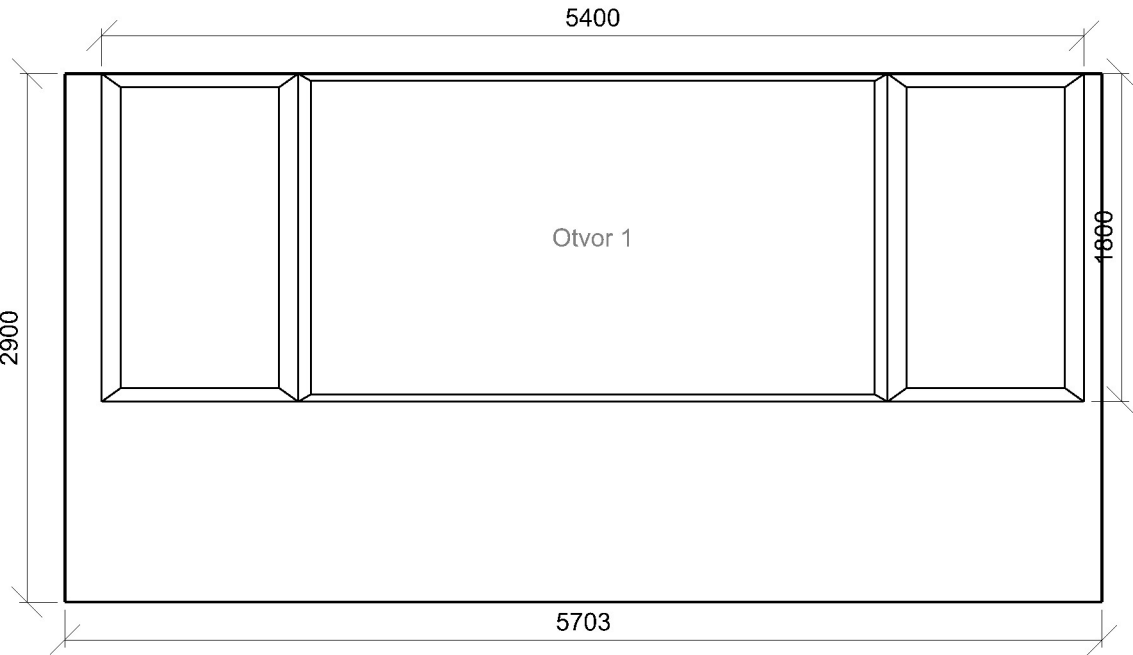




**Stěna 13**



**Stěna 17**



#### A.1.05 WC muži 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

##### Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

##### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

##### Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	7,1 m <sup>2</sup>

##### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - CANIS 30x30 2k3 840 , Přisazené/závěsné svítidlo (D)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,801
-------------------------	-------

##### Nastavení

Výška	2450,00 mm
-------	------------

##### Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

##### Plocha

Počátek	0,0 -0,0 2450,0 mm
---------	--------------------

#### Soustava svítidel 2 - CANIS 30x30 2k3 840 , Přisazené/závěsné svítidlo (D)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,801
-------------------------	-------

##### Nastavení

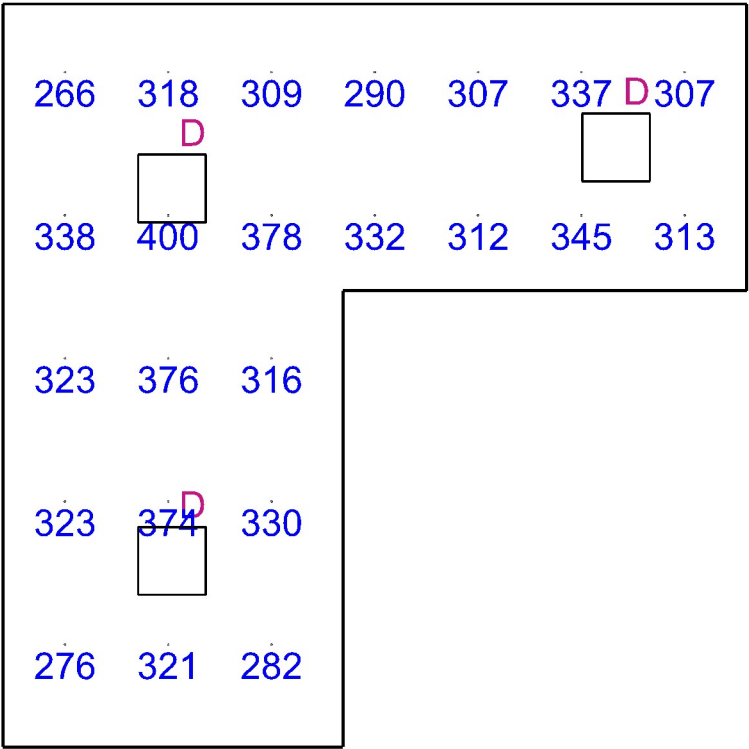
Výška	2450,00 mm
-------	------------

##### Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

##### Plocha

Počátek	2120,1 2004,7 2450,0 mm
---------	-------------------------



Emin/Em/Emax: **266/325/400 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,74**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **273,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **454,00 x 628,75 mm**

**A.1.06 WC ženy** 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

**Výpočet**

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

**Geometrie**

Výška	2500,00 mm
Plocha	7,7 m²

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 3** - CANIS 30x30 2k3 840 , Přisazené/závěsné svítidlo (D)

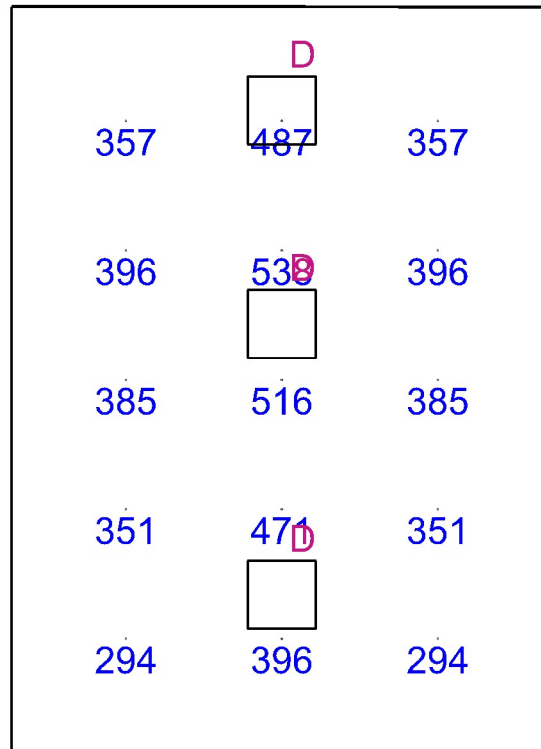
**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,801
-------------------------	-------

**Návrh**

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

**Normálová osvětlenost** - A.1.06 WC ženy



Emin/Em/Emax: **294/398/538 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **682,50 x 566,25 mm**

#### A.1.08 Chodba a schodiště 9.1 - chodby a komunikační prostory

##### Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

##### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

##### Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	39,3 m <sup>2</sup>

##### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - OCELOT 120 2k1 840 , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikropřismatickým opalizovaným difuzorem (E)

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

##### Návrh

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

**Soustava svítidel 2** - OCELOT 120 2k1 840 , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikropřismatickým opalizovaným difuzorem (E)

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

##### Návrh

Počet použitých svítidel	5
--------------------------	---

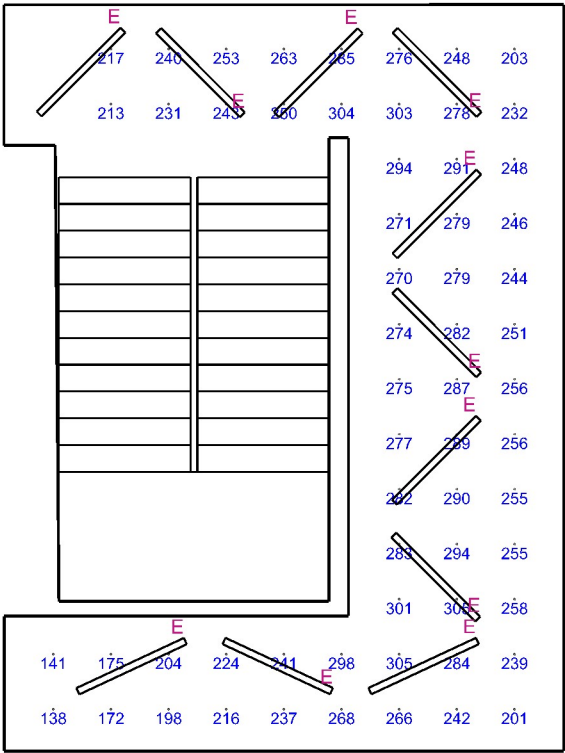
**Soustava svítidel 3** - OCELOT 120 2k1 840 , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikropřismatickým opalizovaným difuzorem (E)

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

##### Návrh

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---



Emin/Em/Emax: **138/254/305 lx** | Rovnoměrnost: **0,54** | Udržovací činitel: **0,73**  
Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 425,00 mm** | Rozteče: **587,19 x 560,00 mm**

**B.1.01 Dřevo kutil mini 44.15 - místnosti pro ruční práce**

**Výpočet**

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

**Geometrie**

Výška	2900,00 mm
Plocha	28,1 m²

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (A)

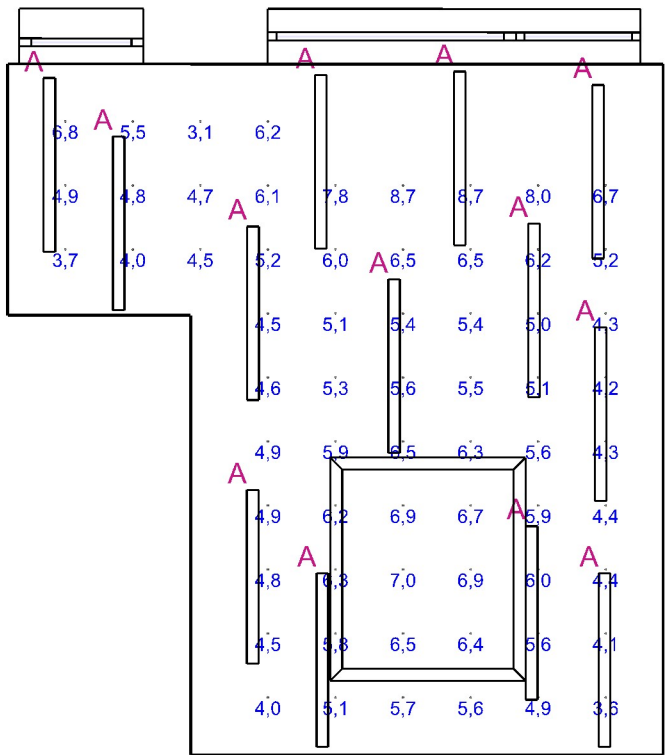
**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

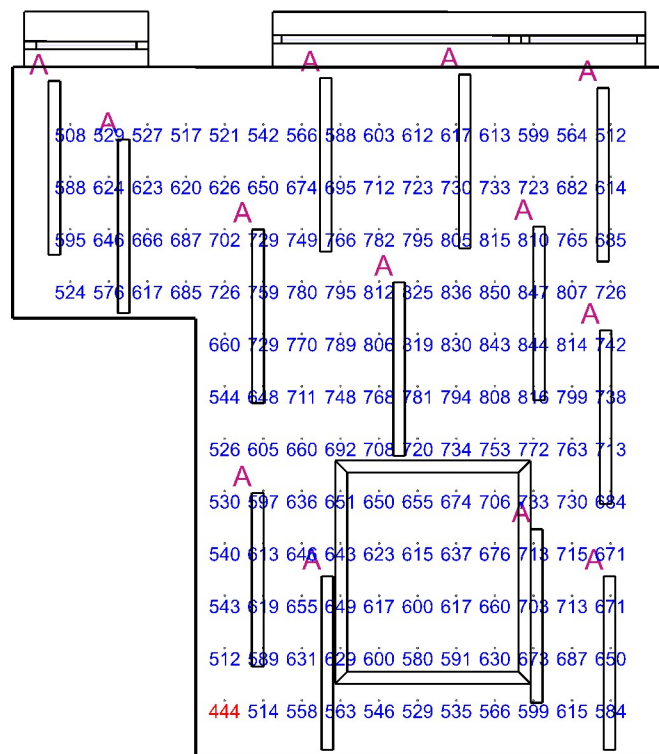
**Návrh**

Počet použitých svítidel	13
--------------------------	----

**Činitel denní osvětlenosti** - B.1.01 Dřevo kutil mini

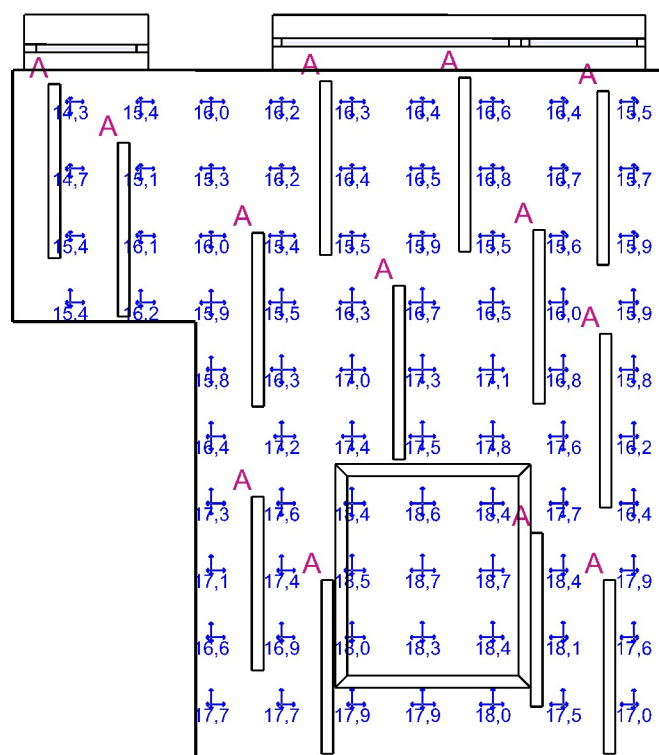


Minimální hodnota: **(0,7) 100 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 100 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,36**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **587,19 x 556,11 mm**



Emin/Em/Emax: **444/671/850 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **335,54 x 455,00 mm**

#### Čísel oslnění UGR - B.1.01 Dřevo kutil mini



Min/Avg/Max: **14,3/16,8/18,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **612,19 x 581,11 mm**

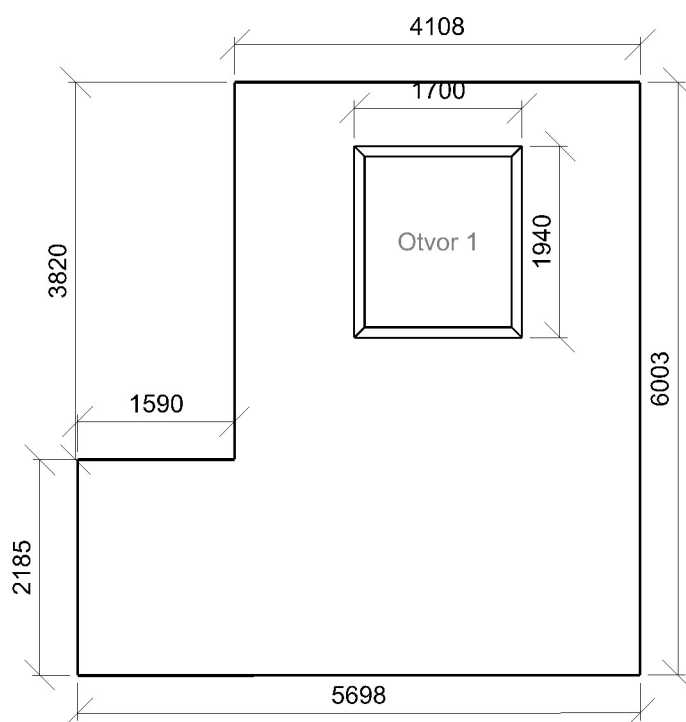
#### Otvory

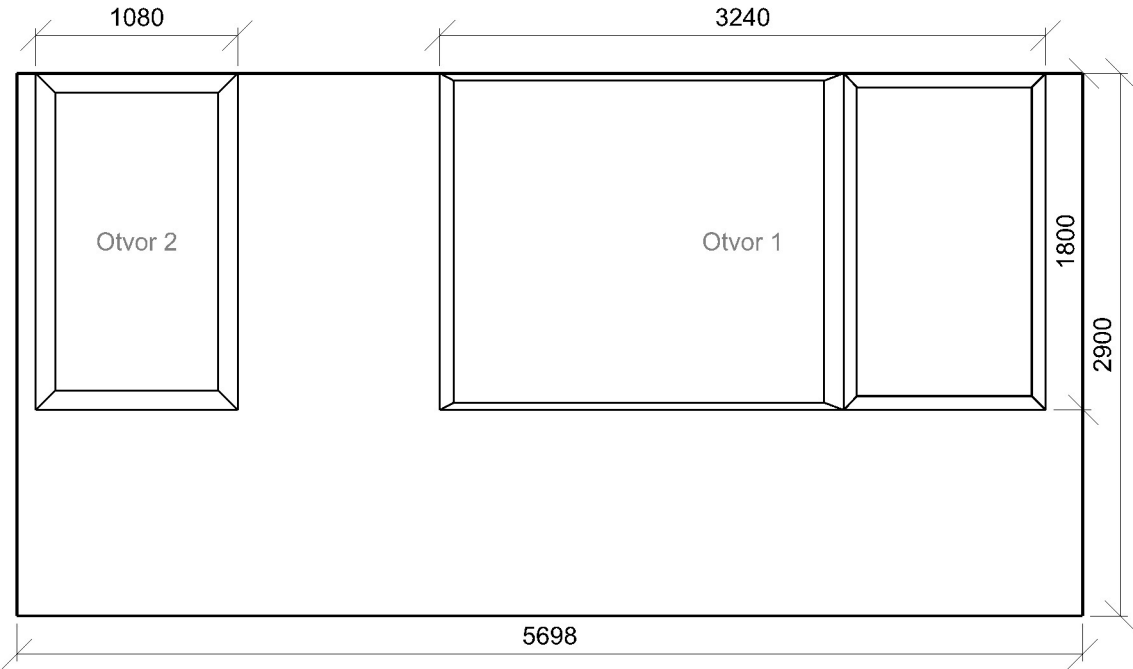


Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Otvor 1	900,0	2802,5	3420,0	mm	0,0 °
Otvor 1	480,0	2260,3	1100,0	mm	0,0 °
Otvor 2	480,0	100,3	1100,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Čiré	0,7	1	0,78	1	1
Otvor 1	Čiré	0,92	3	0,85	1	1
Otvor 2	Čiré	0,92	3	0,71	1	1

### **Strop 1**





B.1.03 Sklad materiálu 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	7,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - OCELOT 120 5k7 840 , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikropismatickým opalizovaným difuzorem (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

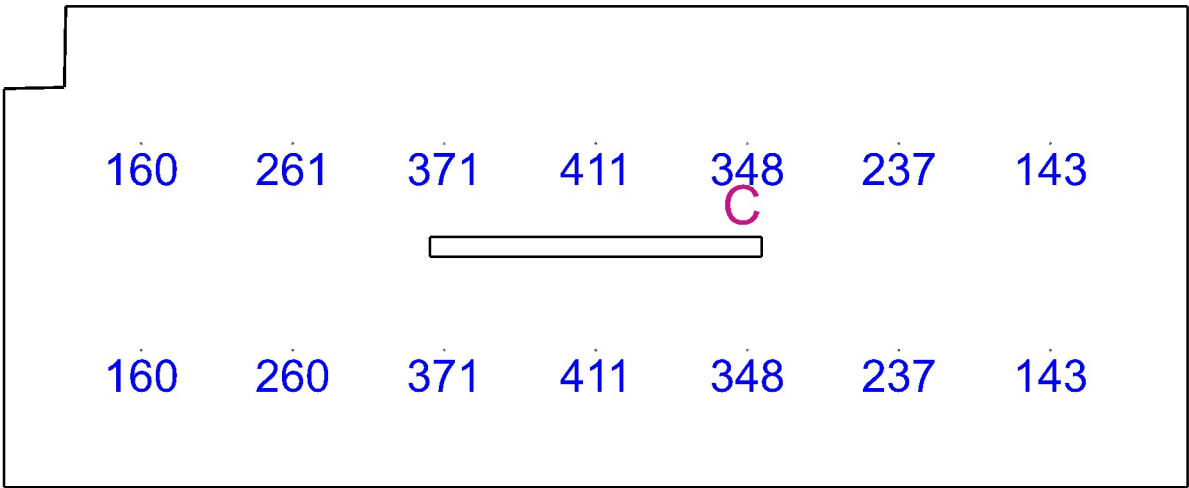
Normálová osvětlenost - B.1.03 Sklad materiálu

Nastavení

Výška	2817,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---



Emin/Em/Emax: 143/276/411 lx | Rovnoměrnost: 0,52 | Udržovací činitel: 0,66  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 552,50 x 752,50 mm

**B.1.04 Technická místnost** 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

**Výpočet**

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

**Geometrie**

Výška	2900,00 mm
Plocha	7,8 m²

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - OCELOT 120 5k7 840 , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikropismatickým opalizovaným difuzorem (C)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	-0,0	-0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

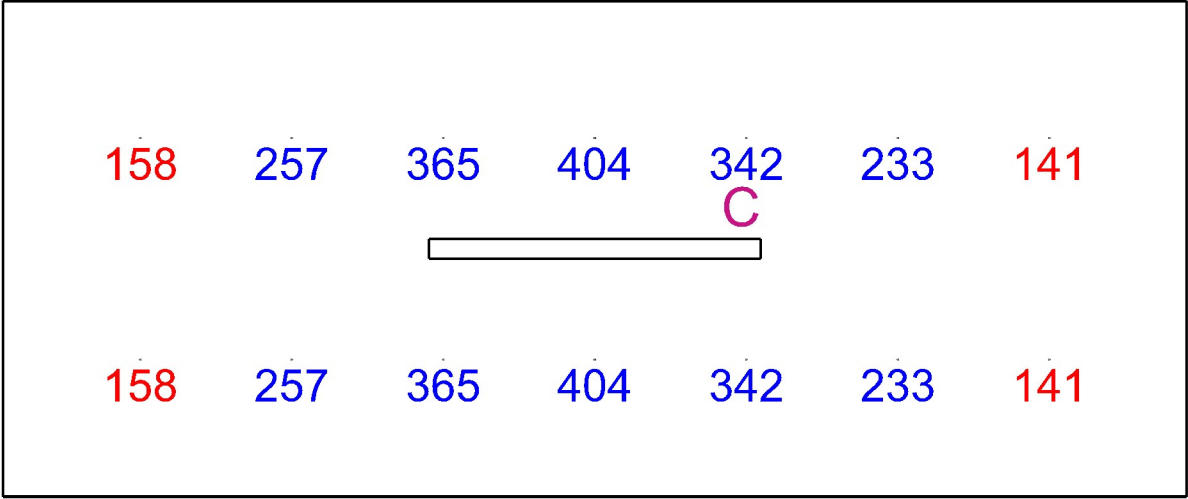
**Normálová osvětlenost** - B.1.04 Technická místnost

**Nastavení**

Výška	2817,00 mm
-------	------------

**Počty**

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---



Emin/Em/Emax: **141/271/404 lx** | Rovnoměrnost: **0,52** | Udržovací činitel: **0,66**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **552,50 x 807,50 mm**

**B.1.05 Chodba 9.1** - chodby a komunikační prostory

**Výpočet**

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

**Geometrie**

Výška	2900,00 mm
Plocha	10,8 m²

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 (3)** - OCELOT 120 2k1 840 , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (E)

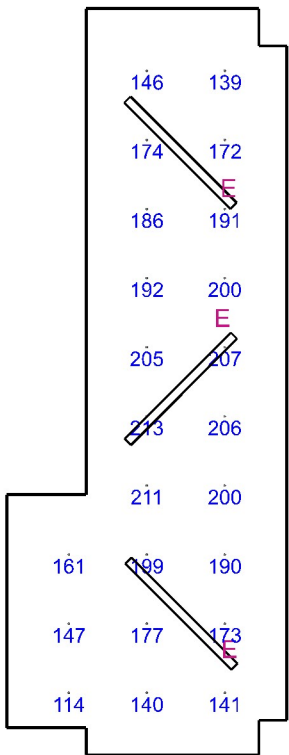
**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

**Normálová osvětlenost** - B.1.05 Chodba

**Návrh**

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---



Emin/Em/Emax: **114/177/213 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací činitel: **0,73**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **627,50 x 556,11 mm**

**B.1.06.A Šatna Muži** 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

**Výpočet**

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

**Geometrie**

Výška	2500,00 mm
Plocha	12,4 m²

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 (2)** - OCELOT 120 2k1 840 , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (E)

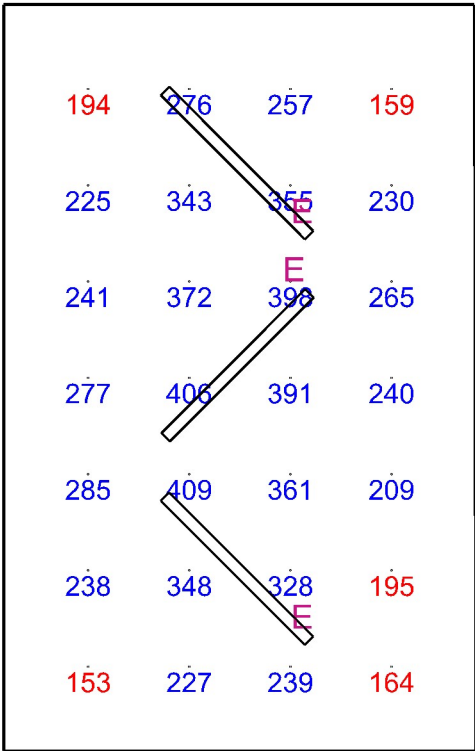
**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

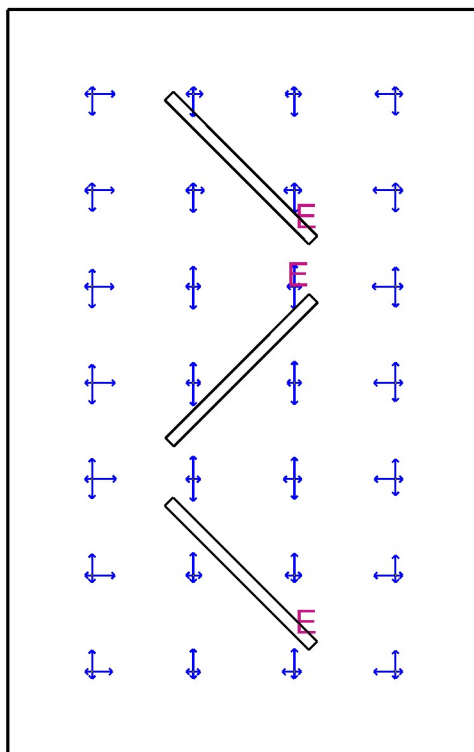
**Návrh**

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

**Normálová osvětlenost** - B.1.06.A Šatna Muži



Emin/Em/Emax: **153/278/409 lx** | Rovnoměrnost: **0,55** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 570,83 mm**



Min/Avg/Max: **20,0/21,9/24,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 570,83 mm**

**B.1.07.A Šatna ženy** 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

**Výpočet**

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

**Geometrie**

Výška	2500,00 mm
Plocha	12,3 m²

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - OCELOT 120 2k1 840 , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikropismatickým opalizovaným difuzorem (E)

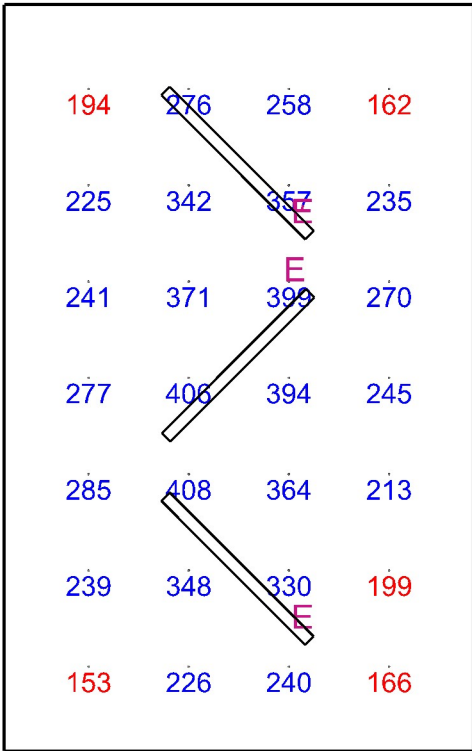
**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

**Návrh**

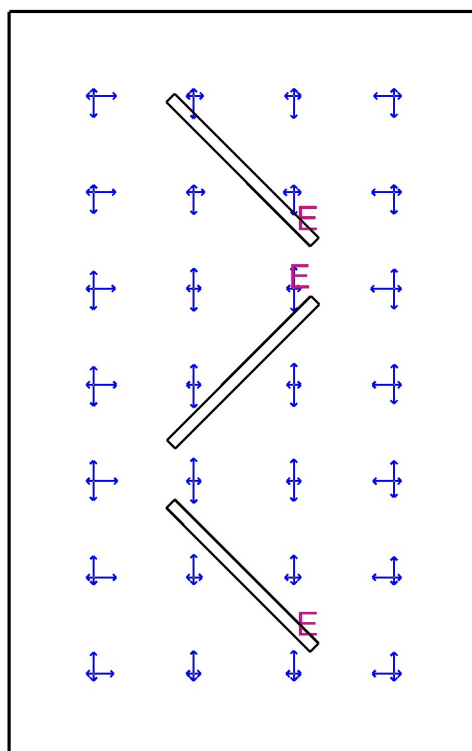
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

**Normálová osvětlenost** - B.1.07.A Šatna ženy



Emin/Em/Emax: **153/279/408 lx** | Rovnoměrnost: **0,55** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **594,17 x 570,84 mm**





Min/Avg/Max: **20,0/21,9/24,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **594,17 x 570,84 mm**

**B.1.07.B Šatna ženy - umyvadlo** 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

**Výpočet**

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

**Geometrie**

Výška	2500,00 mm
Plocha	4,0 m²

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - CANIS 30x30 2k3 840 , Přisazené/závěsné svítidlo (D)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

**Nastavení**

Výška	2500,00 mm
-------	------------

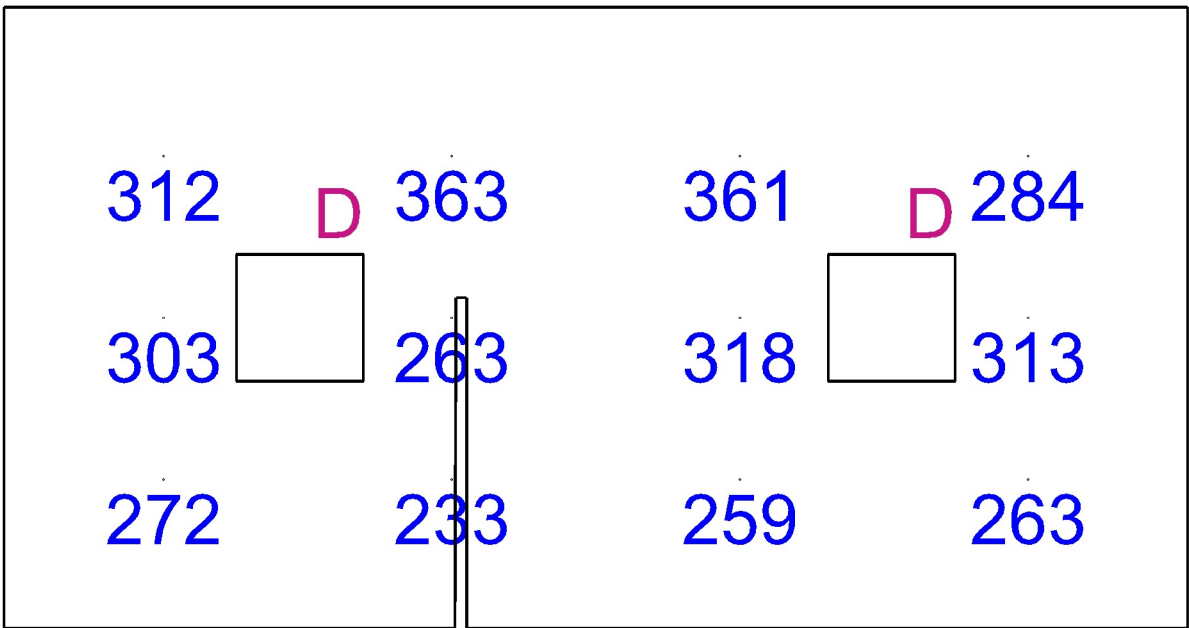
**Počty**

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,801
-------------------------	-------

**Normálová osvětlenost** - B.1.07.B Šatna ženy - umyvadlo



Emin/Em/Emax: **233/295/363 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,74**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **677,50 x 380,00 mm**

**B.1.08+B1.09 Multifunkční dílna a Recepce 44.16 - učební dílny****Výpočet**

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

**Geometrie**

Výška	2900,00 mm
Plocha	92,7 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - CANIS 30x30 2k3 840 , Přisazené/závěsné svítidlo (D)****Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	-0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,801
-------------------------	-------

**Nastavení**

Výška	2850,00 mm
-------	------------

**Počty**

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

**Plocha**

Počátek	0,0 -0,0 2850,0 mm
---------	--------------------

**Soustava svítidel 2 - OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (A)****Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	-0,0	0,0	-0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

**Nastavení**

Výška	2850,00 mm
-------	------------

**Počty**

Počet použitých svítidel	15
--------------------------	----

**Plocha**

Počátek	3663,2 -8,3 2850,0 mm
---------	-----------------------

**Soustava svítidel 2 (2) - OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (A)****Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	-0,0	0,0	-0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

**Nastavení**

Výška	2850,00 mm
-------	------------

**Počty**

Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

**Plocha**

Počátek	3663,2 -8,3 2850,0 mm
---------	-----------------------

**Soustava svítidel 4 - OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (A)****Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

**Návrh**

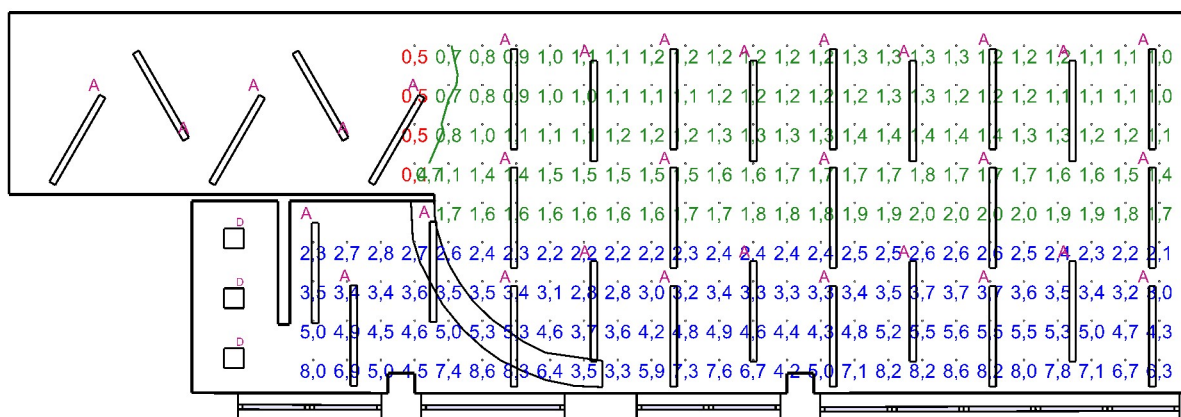
Počet použitých svítidel	5
--------------------------	---

**Soustava svítidel 5 - OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (A)****Údržba**

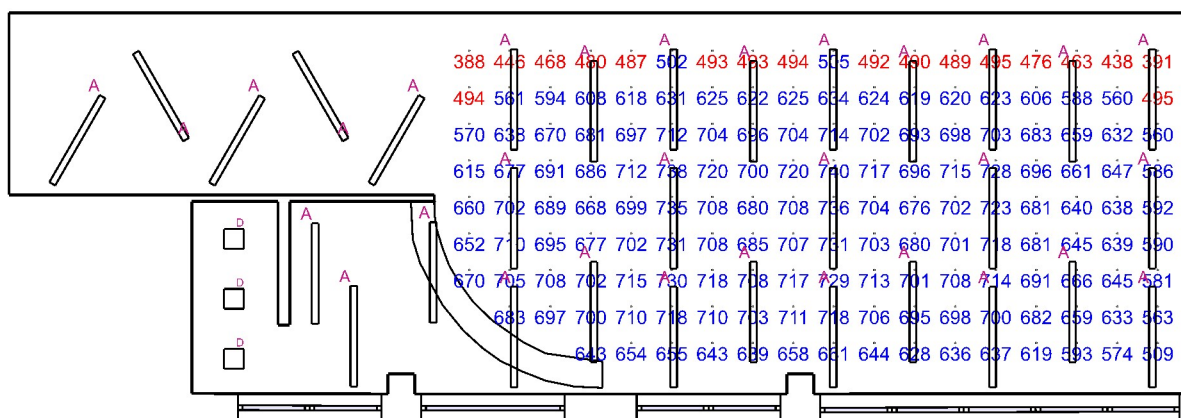
Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

**Návrh**

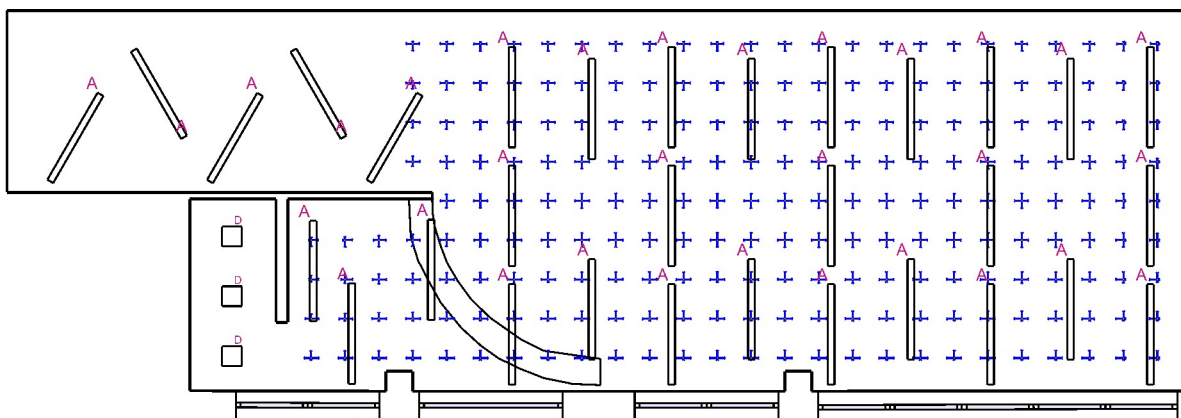
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---



Minimální hodnota: **(0,7) 98 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 50 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,049**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **509,09 x 590,65 mm**

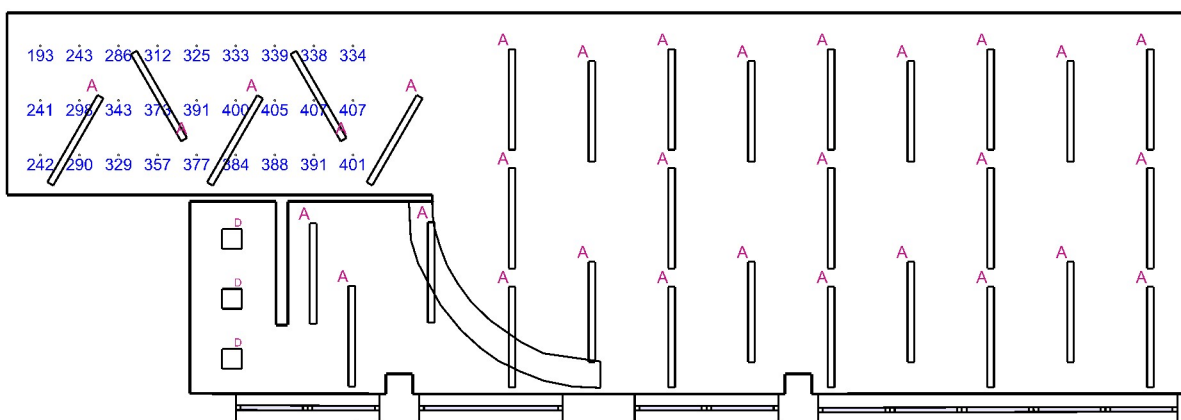


Emin/Em/Emax: **388/646/740 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **609,09 x 548,56 mm**



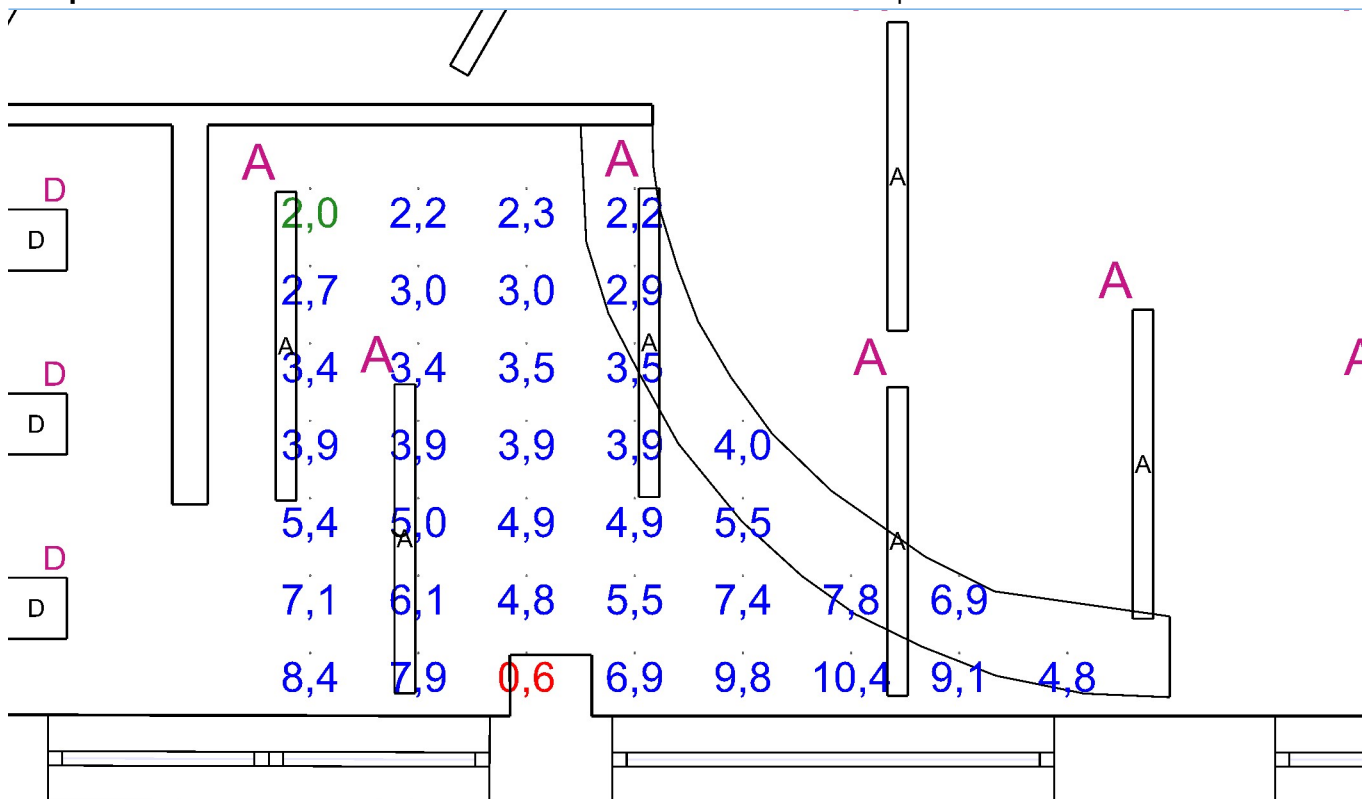
Min/Avg/Max: **15,5/17,2/18,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **509,09 x 590,65 mm**

**Chodba - Normálová osvětlenost 9.1 - chodby a komunikační prostory** - B.1.08+B1.09 Multifunkční dílna a Recepce



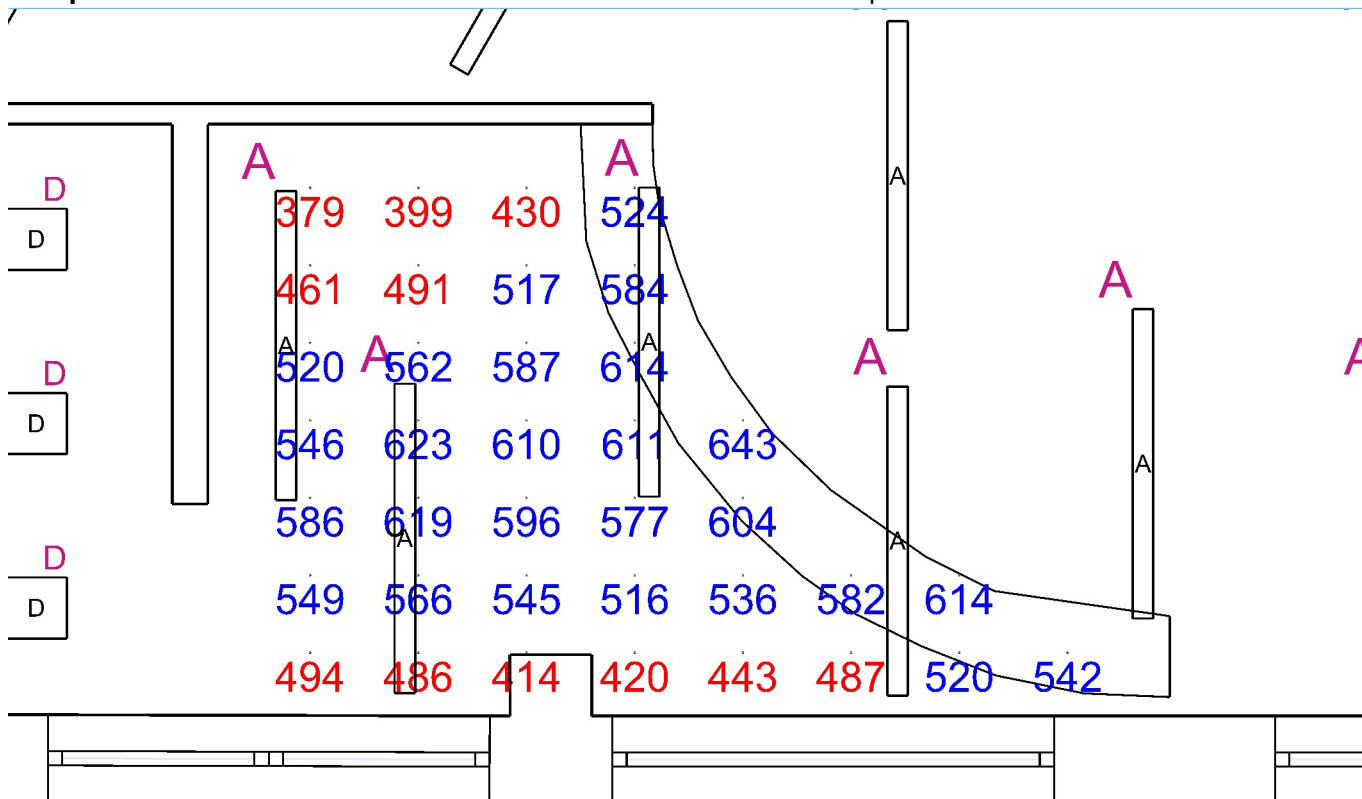
Emin/Em/Emax: **193/338/407 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací činitel: **0,73**  
 Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **587,81 x 818,98 mm**

# Recepce - Činitel denní osvětlenosti - B.1.08+B1.09 Multifunkční dílna a Recepce



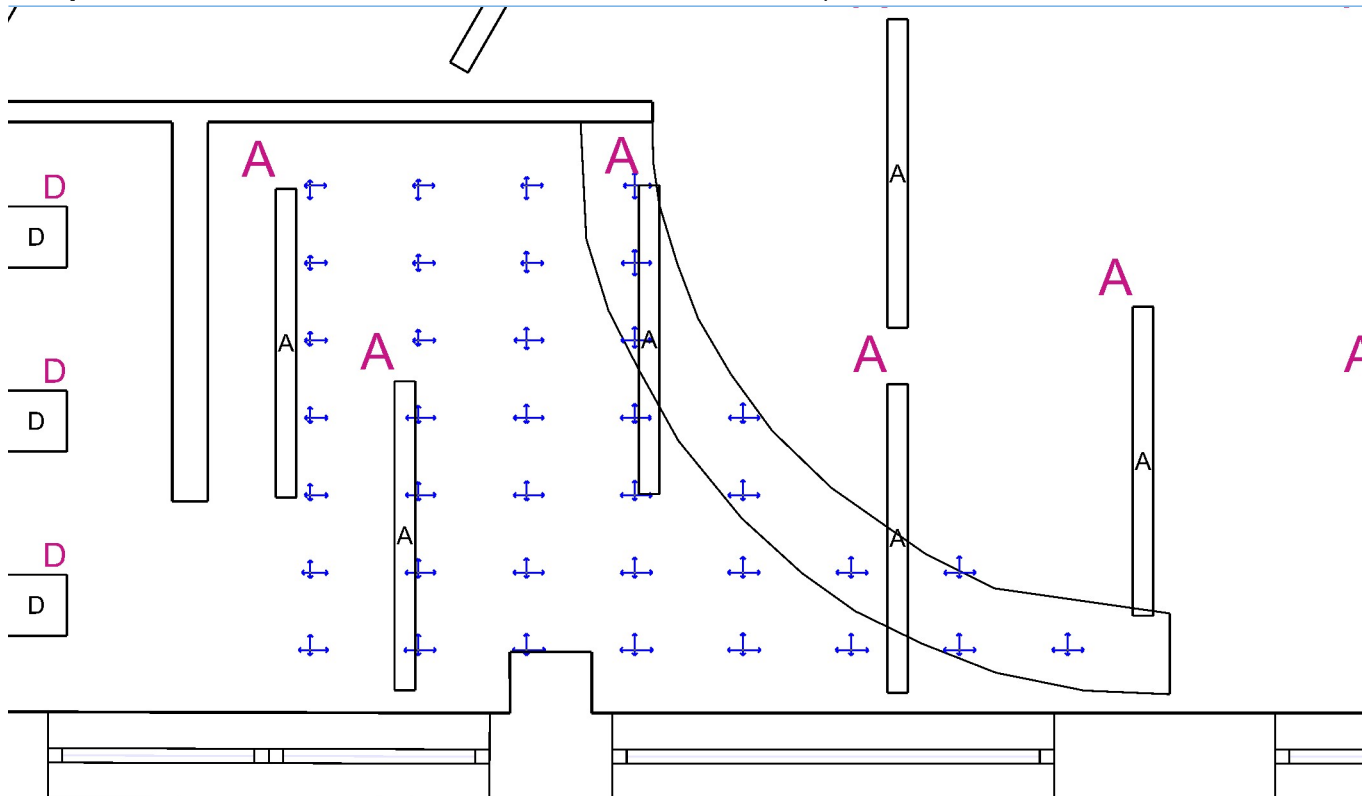
Minimální hodnota: **(0,7) 97 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 97 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,061**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 310,85 mm** | Rozteče: **529,15 x 378,31 mm**

## Recepce - Normálová osvětlenost - B.1.08+B1.09 Multifunkční dílna a Recepce



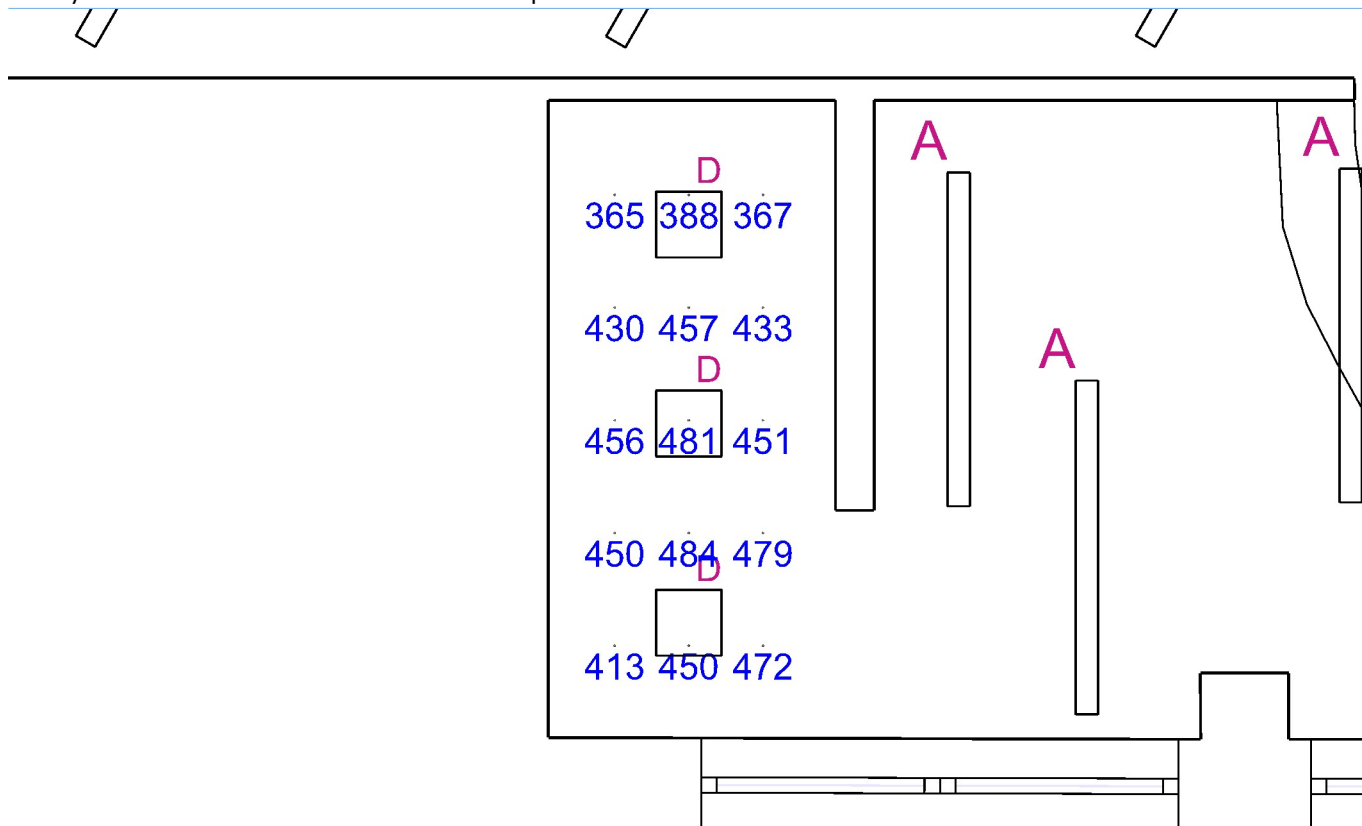
Emin/Em/Emax: **379/535/643 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 310,85 mm** | Rozteče: **529,15 x 378,31 mm**

## Recepce - Činitel oslnění UGR - B.1.08+B1.09 Multifunkční dílna a Recepce



Min/Avg/Max: **15,2/16,6/18,8** | Odsklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 310,85 mm** | Rozteče: **529,15 x 378,31 mm**

**Místnost recepce / zázemí - Normálová osvětlenost 10.4** - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety - B.1.08+B1.09 Multifunkční dílna a Recepce



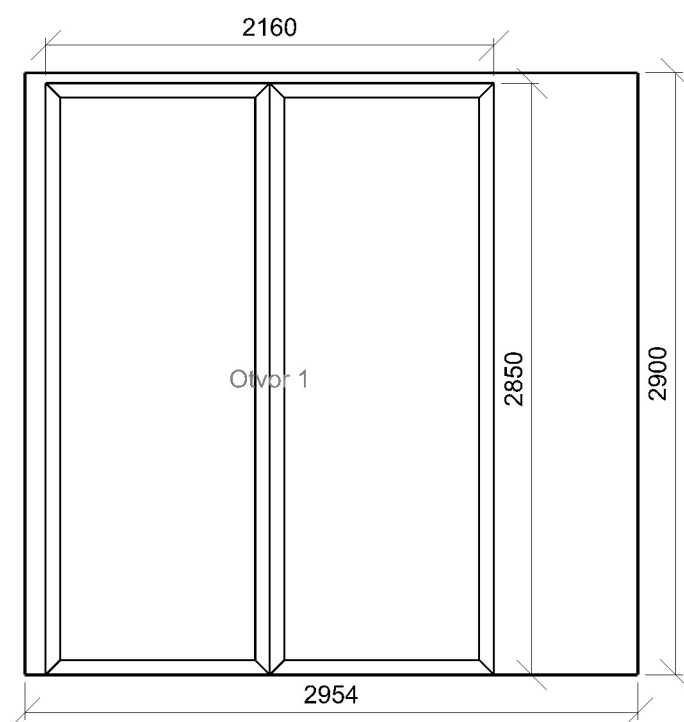
Emin/Em/Emax: **365/438/484 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,74**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 414,79 mm** | Rozteče: **335,63 x 509,72 mm**

## Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Otvor 1	425,0	100,2	0,0	mm	0,0 °
Otvor 1	425,0	3340,2	0,0	mm	0,0 °
Otvor 2	425,0	100,2	0,0	mm	0,0 °
Otvor 1	480,0	200,2	0,0	mm	0,0 °

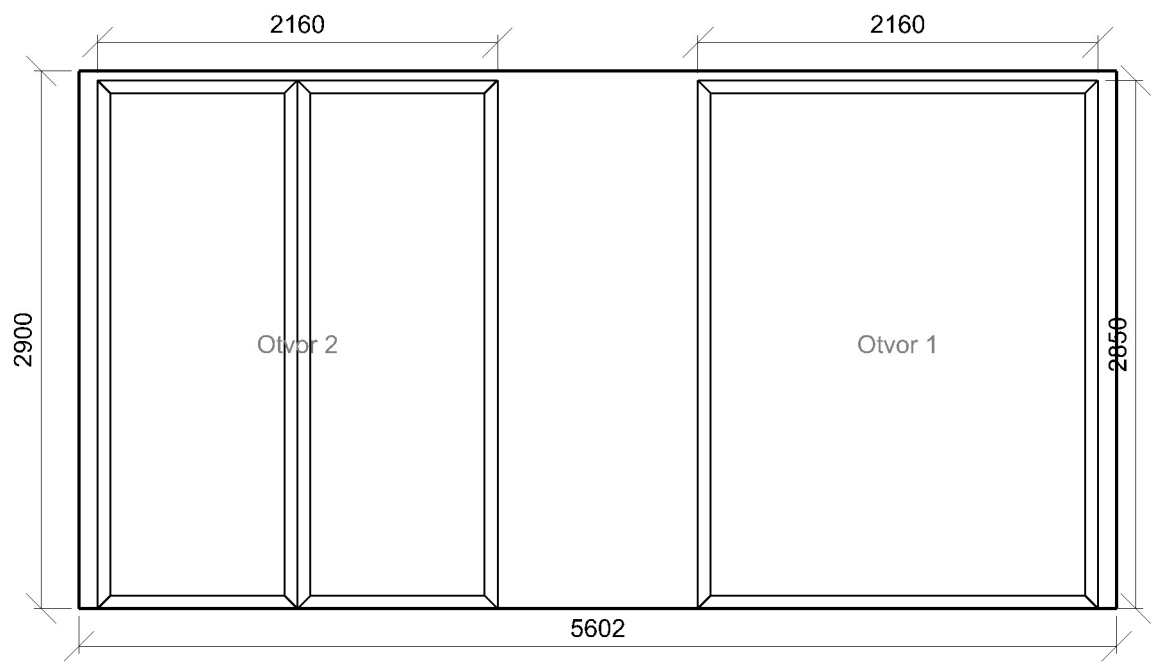
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Čiré	0,92	3	0,83	1	1
Otvor 1	Čiré	0,92	3	0,89	1	1
Otvor 2	Čiré	0,92	3	0,83	1	1
Otvor 1	Čiré	0,92	3	0,83	1	1

### Stěna 10

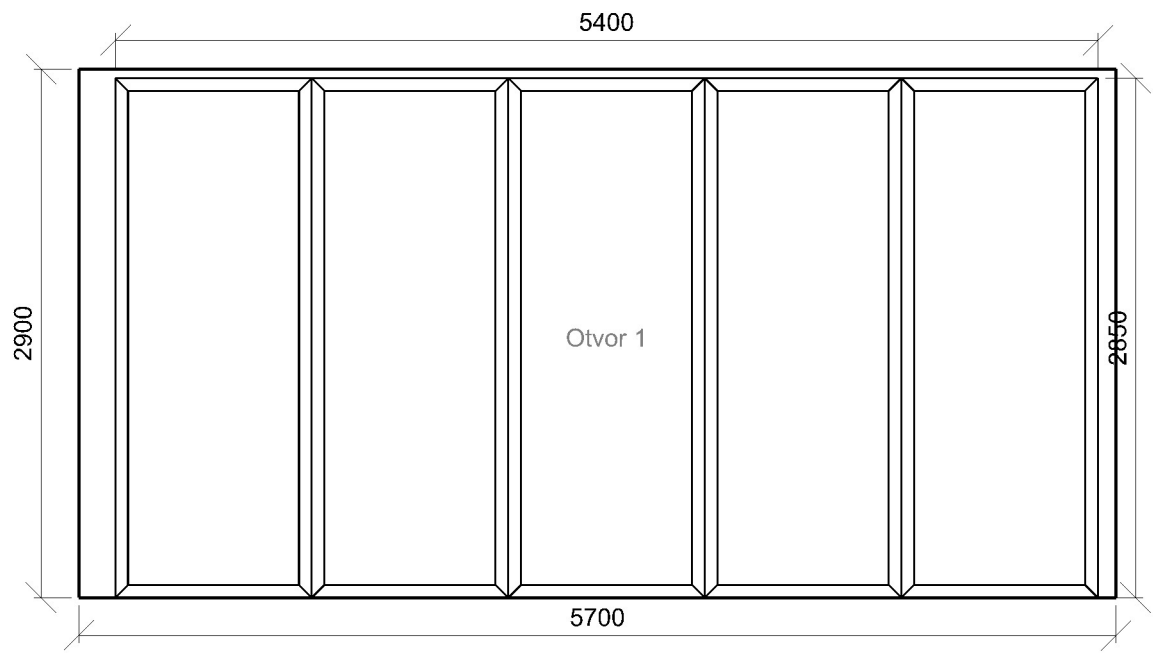




**Stěna 14**



**Stěna 18**



### B.1.12 Vstupní hala 44.18 - vstupní haly

#### Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

#### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

#### Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	7,8 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - OCELOT 120 2k1 840 , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikropismatickým opalizovaným difuzorem (E)

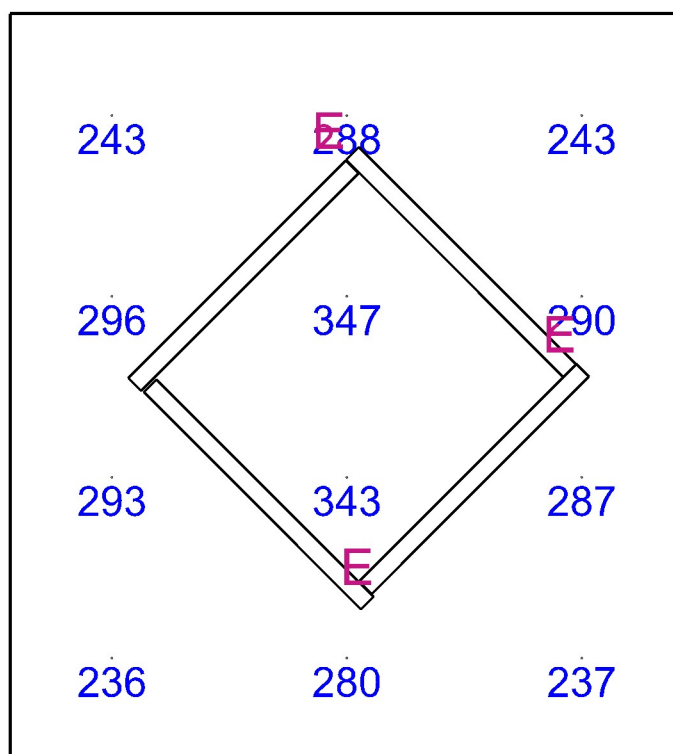
#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

#### Návrh

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

**Normálová osvětlenost** - B.1.12 Vstupni hala



Emin/Em/Emax: **236/282/347 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,72**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **923,22 x 710,68 mm**

### C.1.01 Hrnčič 44.15 - místnosti pro ruční práce

#### Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

#### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

#### Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	41,2 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

#### Nastavení

Výška	2850,00 mm
-------	------------

#### Počty

Počet použitých svítidel	12
--------------------------	----

**Soustava svítidel 1 (2)** - OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

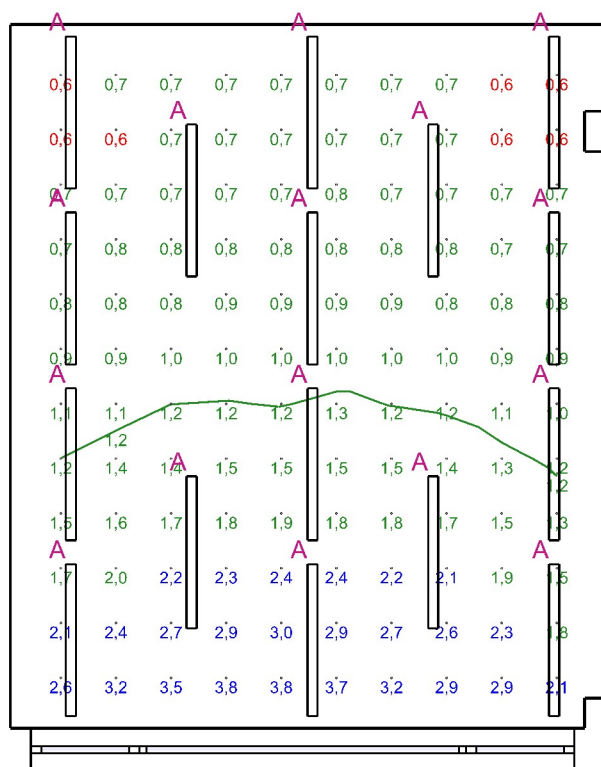
#### Nastavení

Výška	2850,00 mm
-------	------------

#### Počty

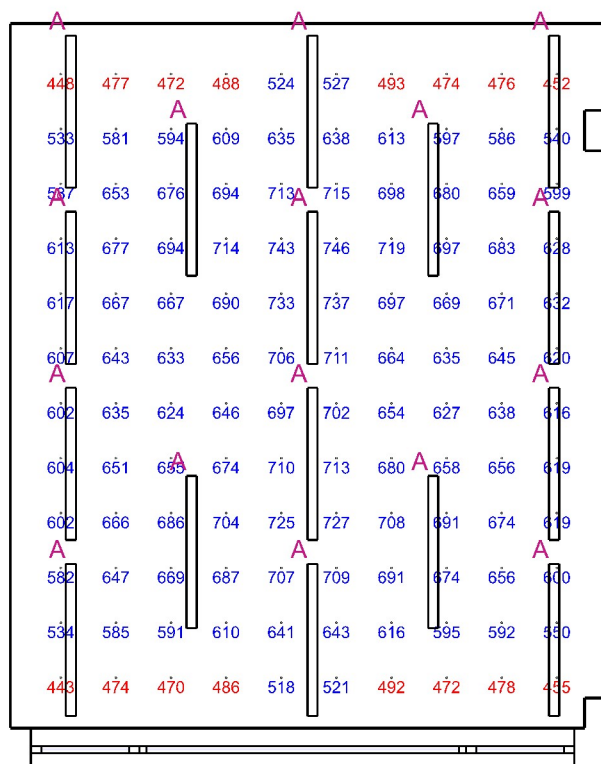
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

## Činitel denní osvětlenosti - C.1.01 Hrnčič

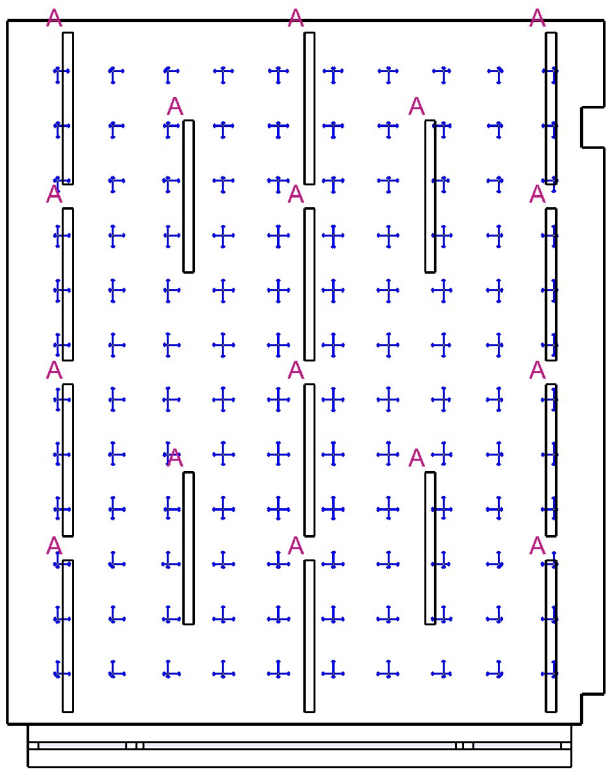


Minimální hodnota: **(0,7) 94 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 22 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,15**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **547,50 x 544,09 mm**

## Normálová osvětlenost - C.1.01 Hrnčič



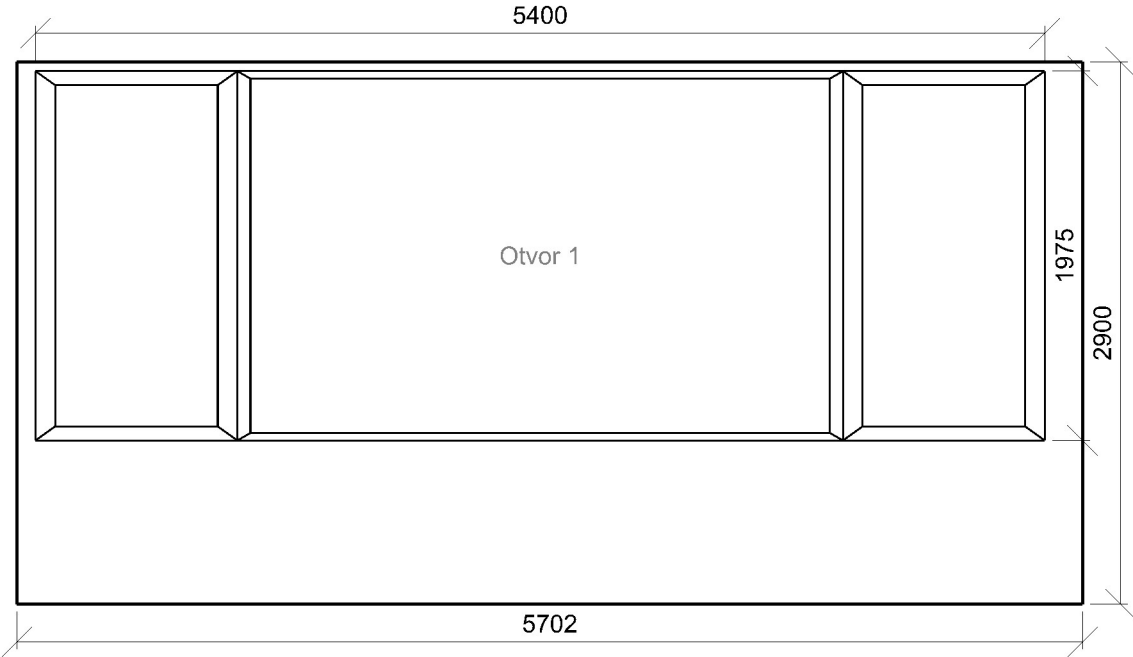
Emin/Em/Emax: **443/624/746 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **547,50 x 544,09 mm**



Min/Avg/Max: 15,8/17,1/18,8 | Odklon od roviny: 0,00 °  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 547,50 x 544,09 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1		425,0		99,7	875,0	mm	0,0 °
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla		Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Čiré	0,92		3	0,85	1	1



**C.1.02 Kreativní 4D atelier** 44.15 - místnosti pro ruční práce**Výpočet**

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

**Geometrie**

Výška	2900,00 mm
Plocha	66,9 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (A)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

**Nastavení**

Výška	2850,00 mm
-------	------------

**Počty**

Počet použitých svítidel	15
--------------------------	----

**Soustava svítidel 2** - OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (A)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

**Údržba**

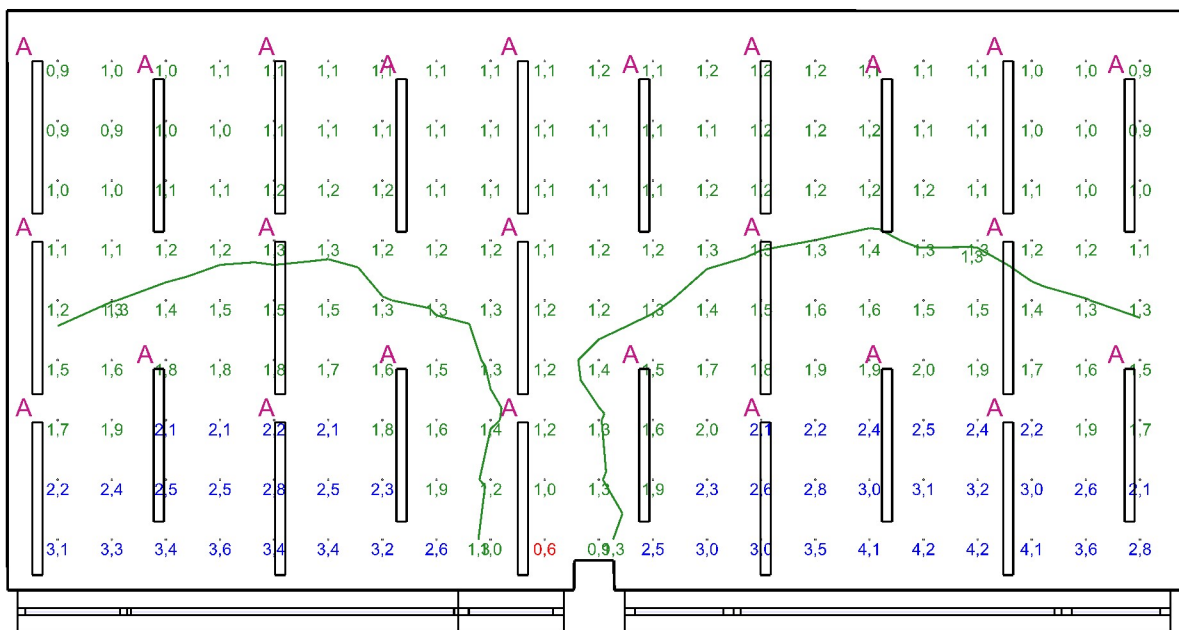
Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

**Nastavení**

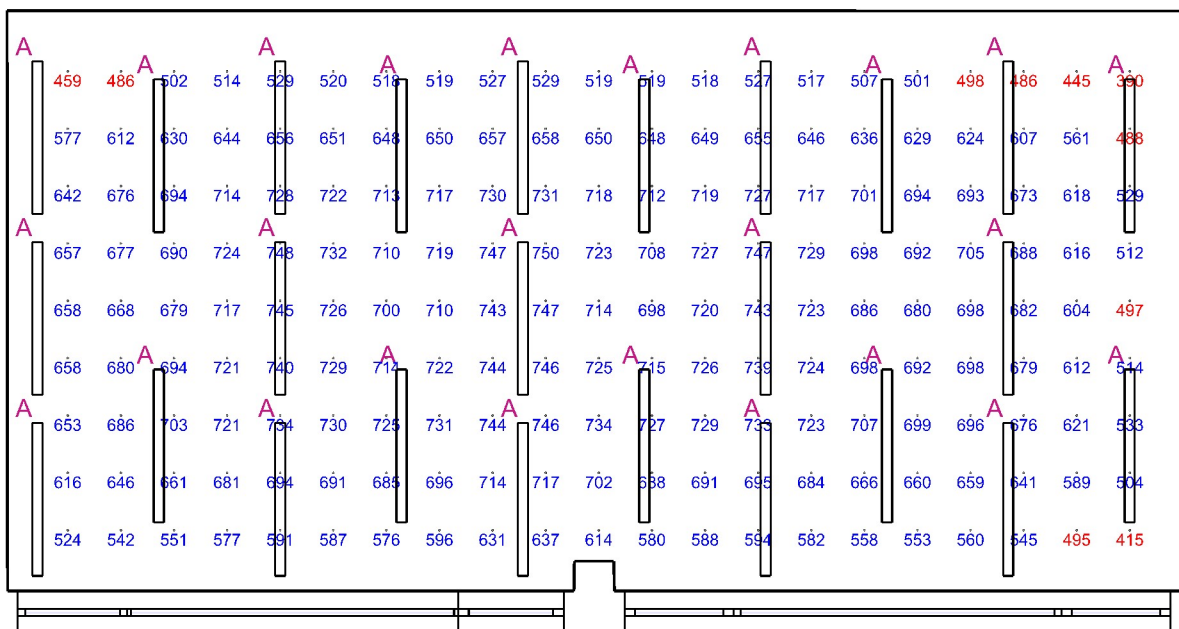
Výška	2850,00 mm
-------	------------

**Počty**

Počet použitých svítidel	10
--------------------------	----

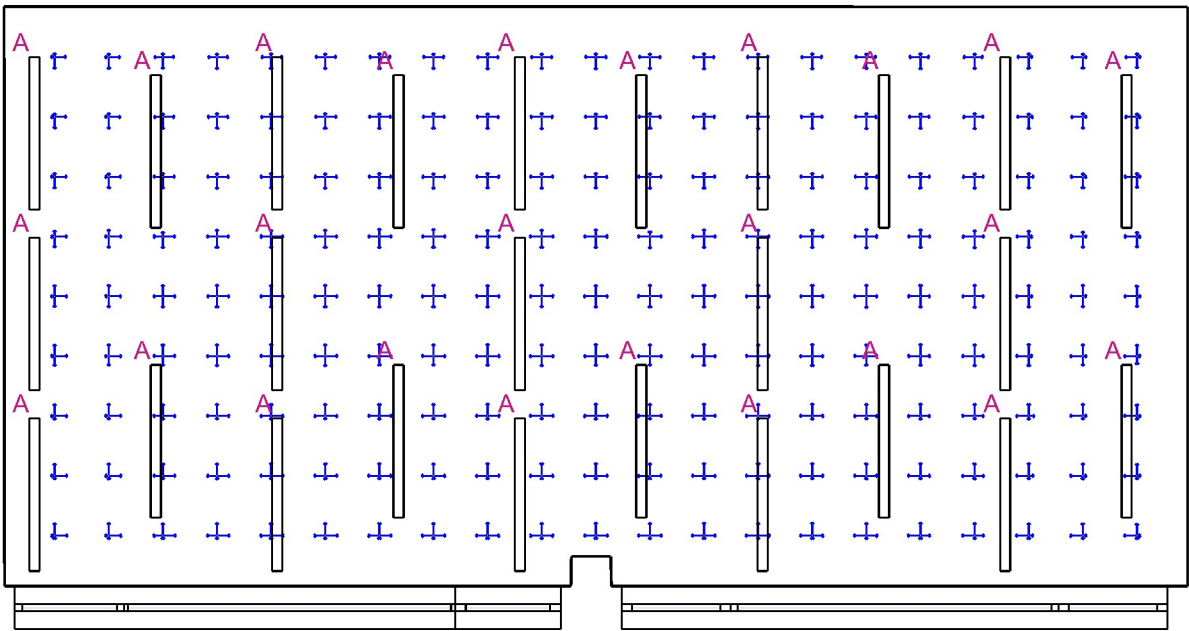


Minimální hodnota: **(0,7) 99 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 24 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,13**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **535,13 x 591,25 mm**



Emin/Em/Emax: **390/650/750 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **525,13 x 566,25 mm**



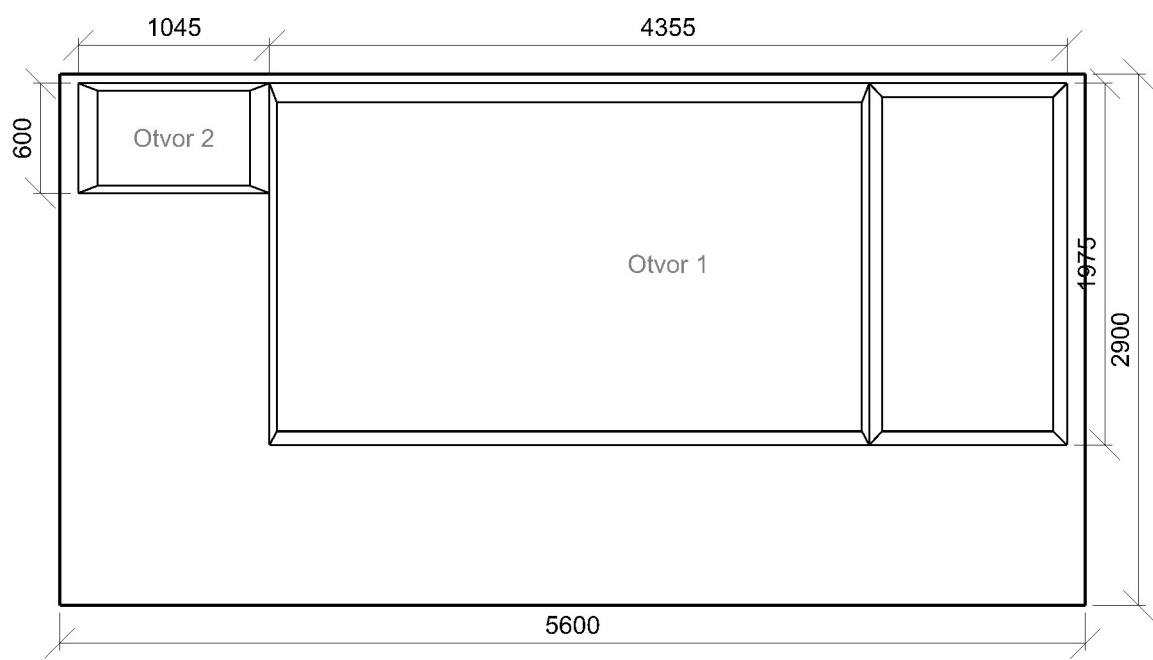


Min/Avg/Max: 15,9/17,5/18,9 | Odklon od roviny: 0,00 °  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 535,13 x 591,25 mm

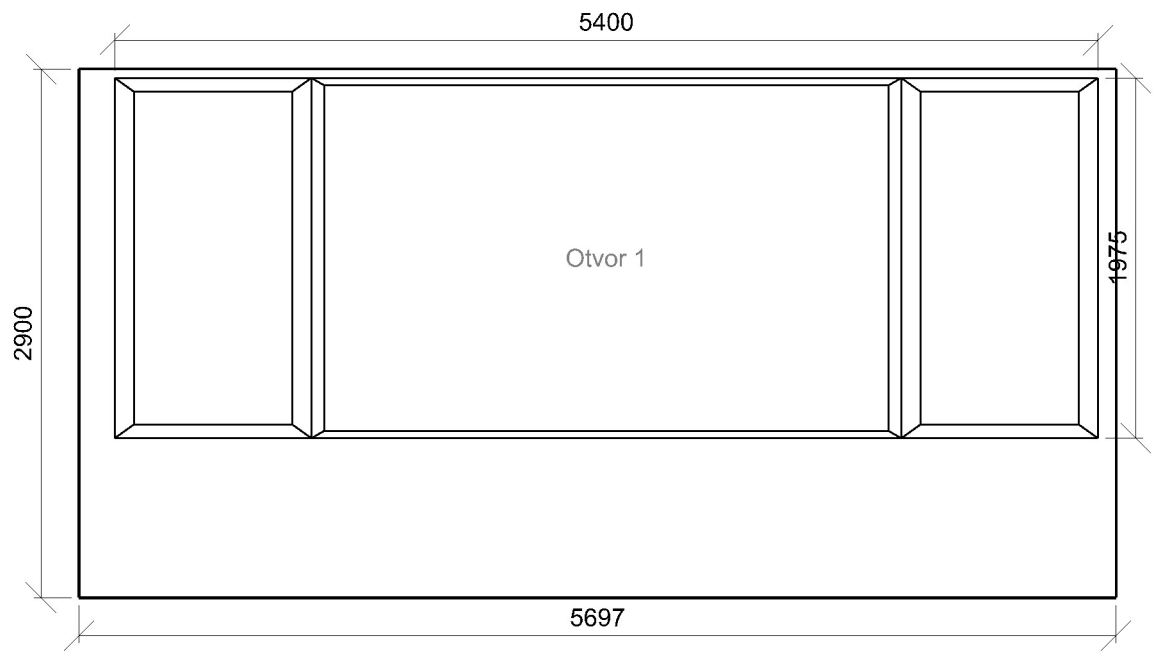
Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1	425,0		1144,7	875,0	mm	0,0 °
Otvor 2	425,0		99,7	2250,0	mm	0,0 °
Otvor 1	425,0		197,2	875,0	mm	0,0 °
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Číré	0,92	3	0,87	1	1
Otvor 2	Číré	0,92	3	0,69	1	1
Otvor 1	Číré	0,92	3	0,85	1	1

**Stěna 1**



**Stěna 5**



### C.1.03 Kutil - kov,dřevo 44.15 - místnosti pro ruční práce

#### Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

#### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

#### Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	56,1 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

#### Nastavení

Výška	2850,00 mm
-------	------------

#### Počty

Počet použitých svítidel	12
--------------------------	----

**Soustava svítidel 2** - OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

#### Údržba

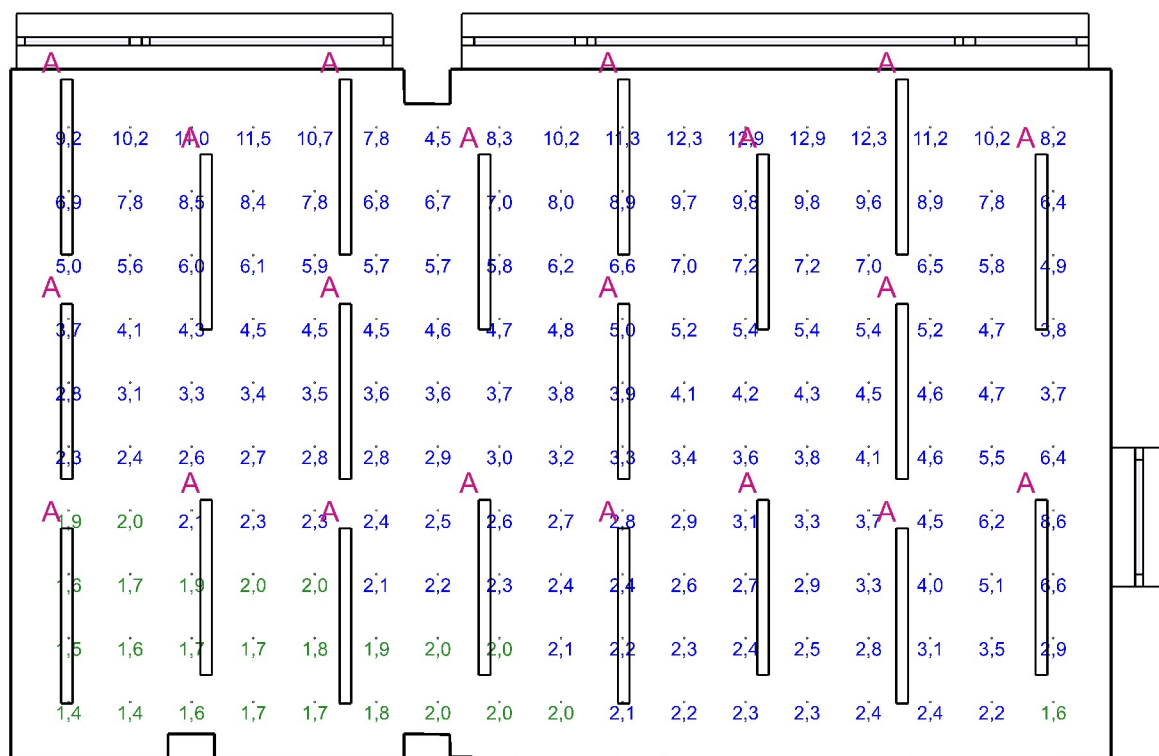
Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

#### Nastavení

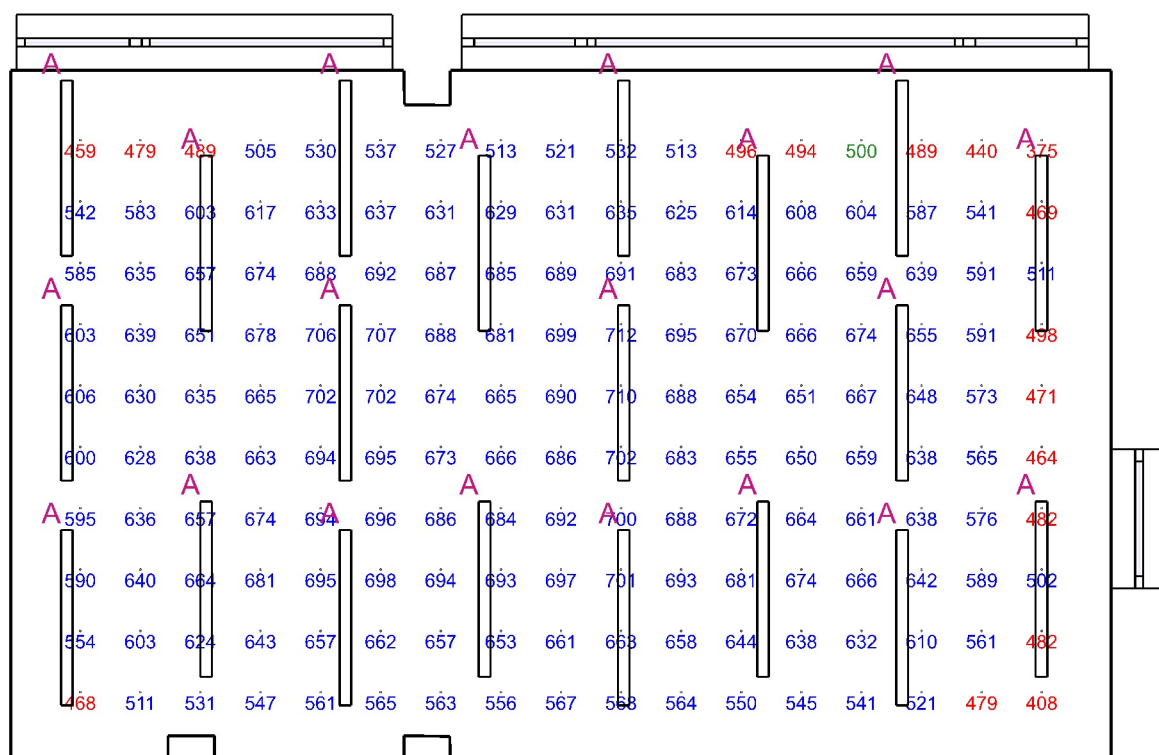
Výška	2850,00 mm
-------	------------

#### Počty

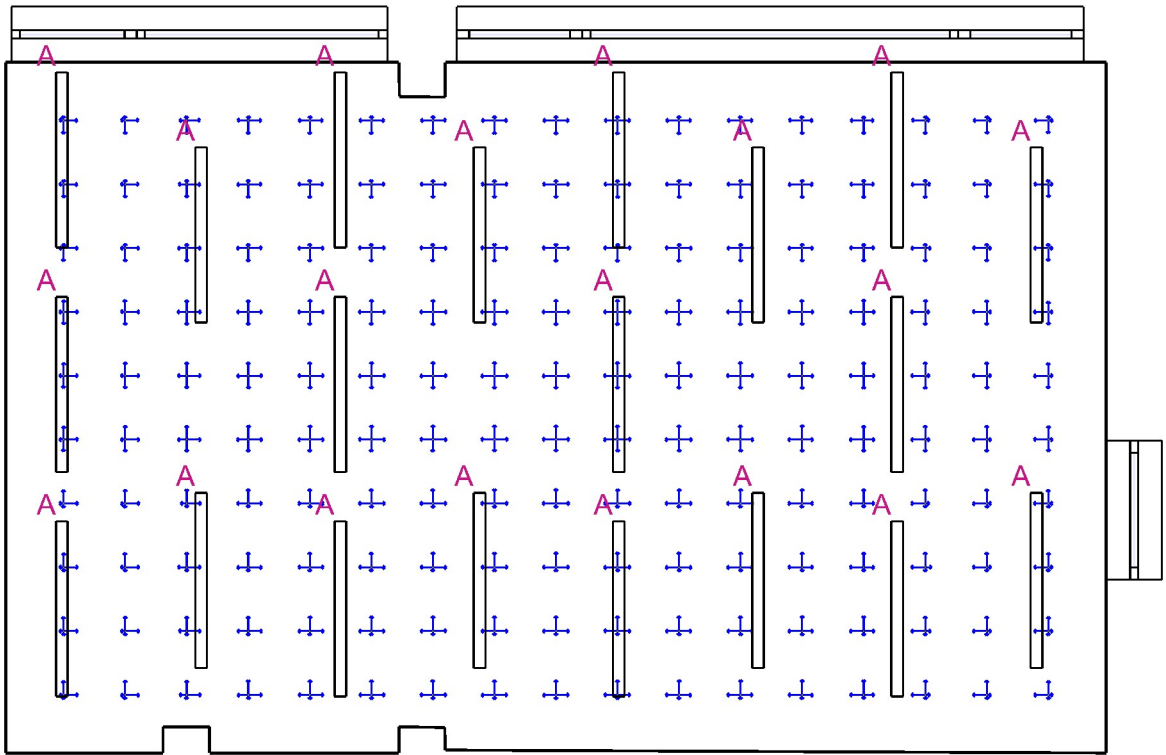
Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---



Minimální hodnota: **(0,7) 100 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 90 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,11**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **530,47 x 550,00 mm**



Emin/Em/Emax: **375/617/712 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **517,97 x 527,78 mm**

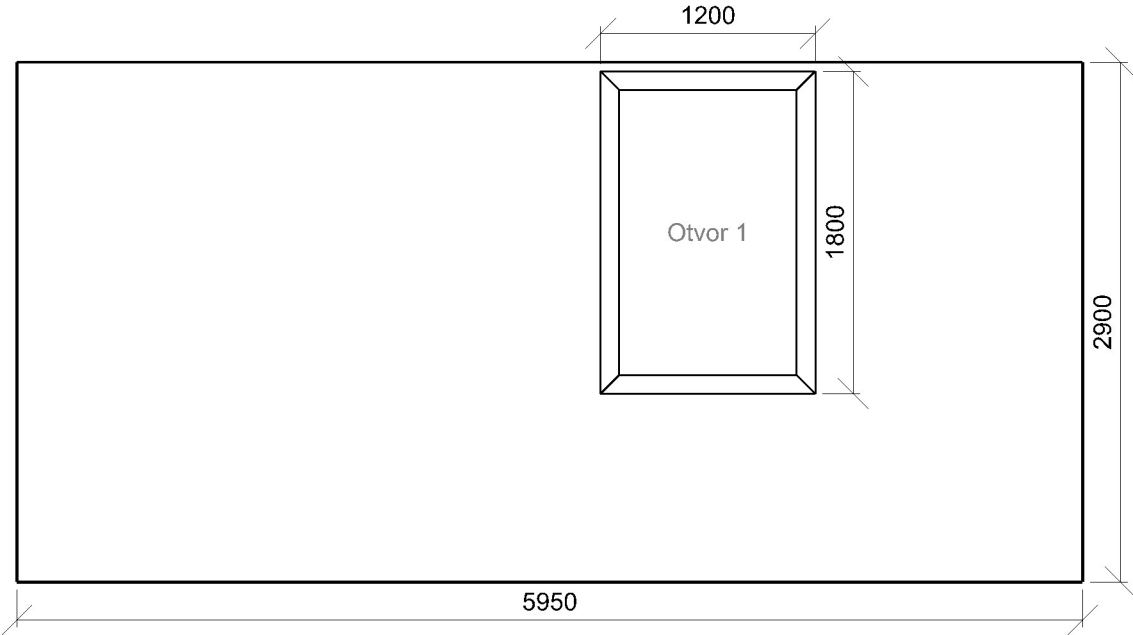


Min/Avg/Max: 15,8/17,2/18,6 | Odklon od roviny: 0,00 °  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 530,47 x 550,00 mm

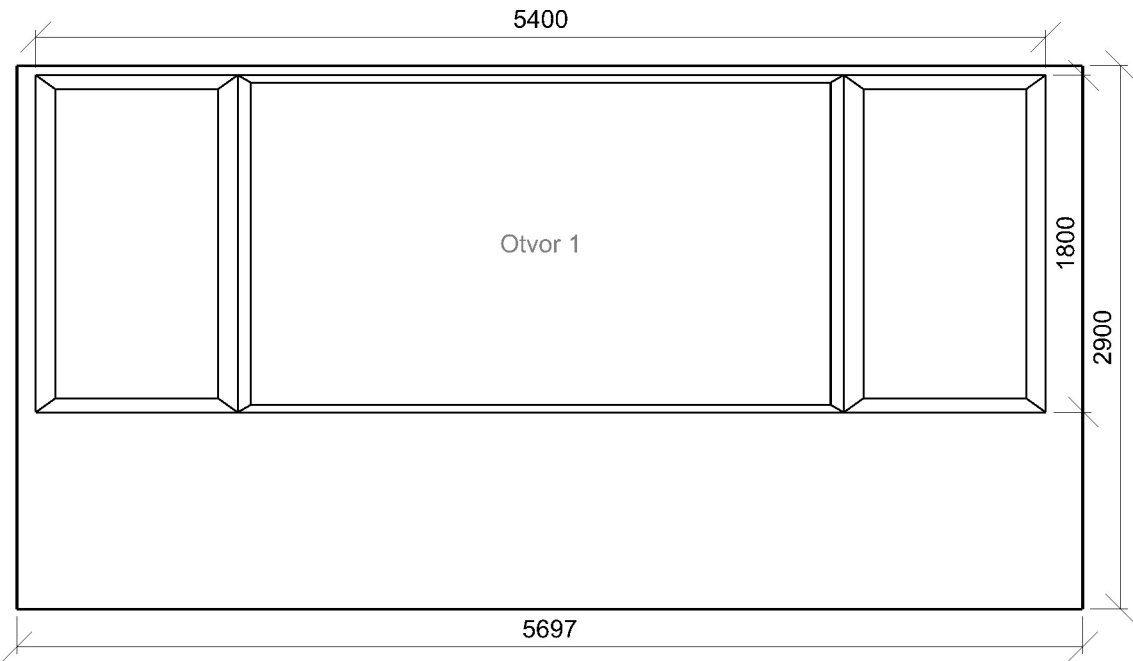
Otvory

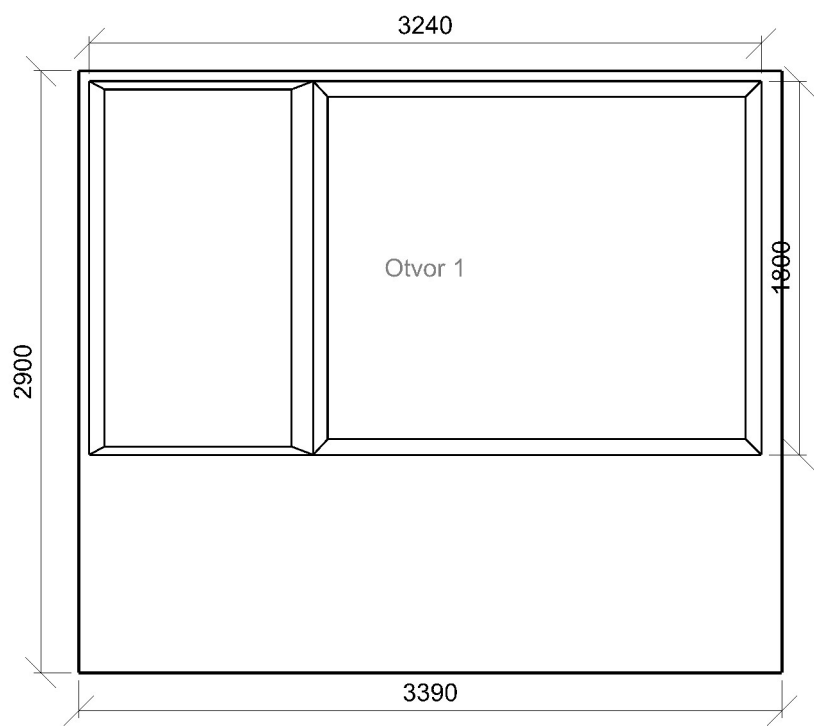
Název	Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1	480,0		3257,7	1050,0	mm	0,0 °
Otvor 1	480,0		100,3	1050,0	mm	0,0 °
Otvor 1	480,0		50,3	1050,0	mm	0,0 °
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Číré	0,92	3	0,73	1	1
Otvor 1	Číré	0,92	3	0,84	1	1
Otvor 1	Číré	0,92	3	0,84	1	1

Stěna 11



Stěna 12





C.1.04 Úklid, praní 24.2 - praní a chemické čištění

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	5,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - CANIS 30x30 3k3 840 , ceiling aluminium luminaire (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

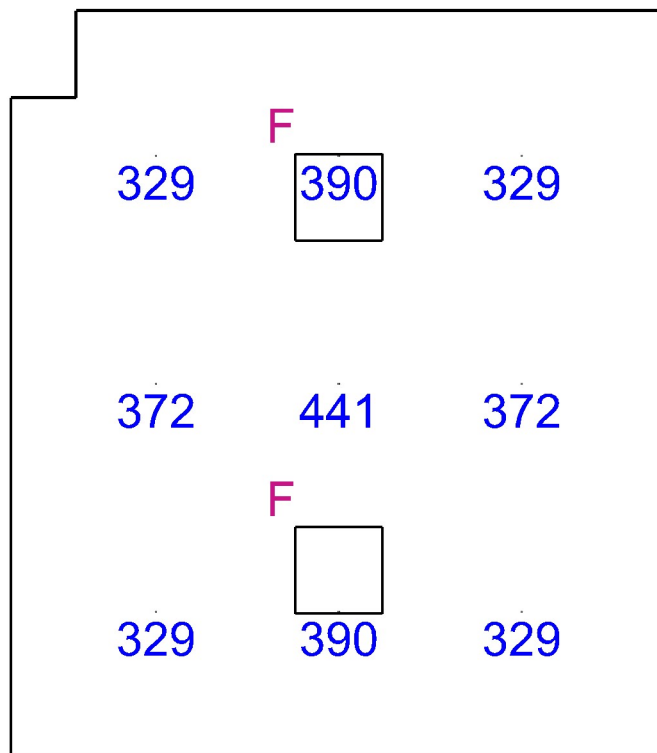
Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,801
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost - C.1.04 Úklid, praní



Emin/Em/Emax: 329/365/441 lx | Rovnoměrnost: 0,9 | Udržovací činitel: 0,74  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 630,00 x 785,00 mm



C.1.08 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	18,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - OCELOT 120 2k1 840 , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikropismatickým opalizovaným difuzorem (E)

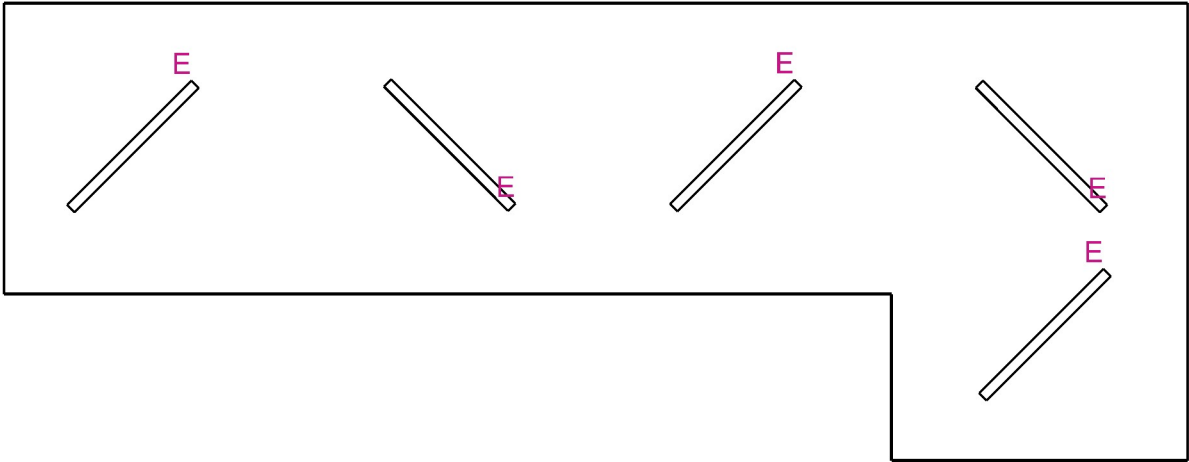
Údržba

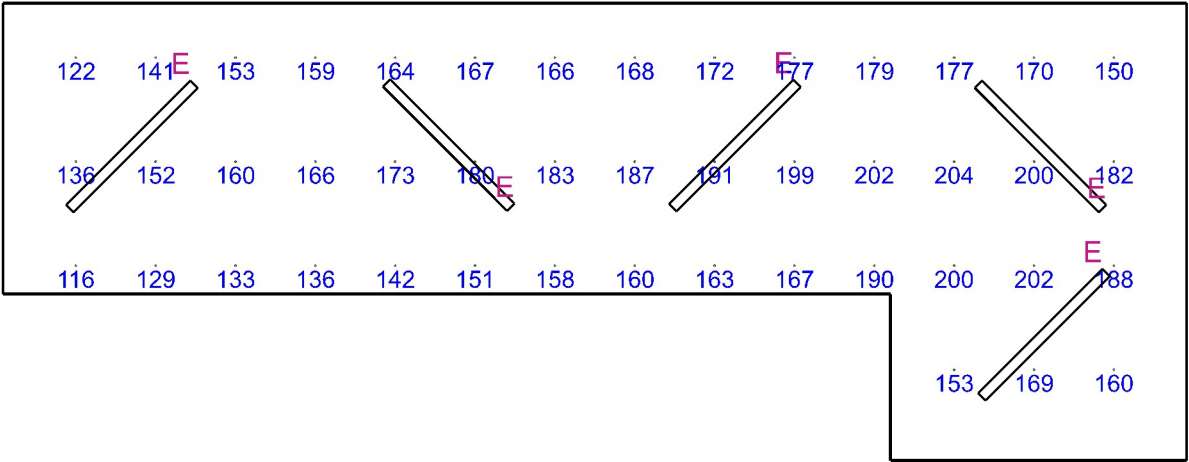
Přímý udrzovací činitel	0,792
-------------------------	-------

**Půdorys** - C.1.08 Chodba

Návrh

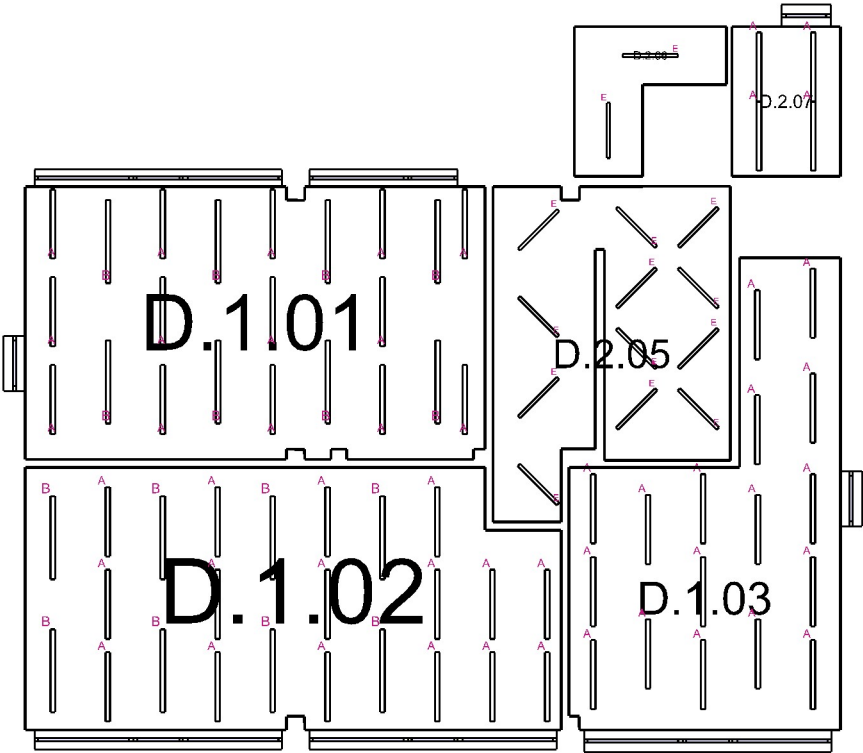
Počet použitých svítidel	5
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: **116/167/204 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací číselník: **0,73**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 625,00 mm** | Rozteče: **549,04 x 715,00 mm**

Půdorys - 2. NP



D.1.01: Šicí dílna | D.1.02: Výtvarný kreativní atelier | D.1.03: Otevřená kuchyně | D.2.05: Chodba a schodiště |  
D.2.06: Sklad | D.2.07: Kabinet

**D.1.01 Šicí dílna 44.15 - místnosti pro ruční práce****Výpočet**

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

**Geometrie**

Výška	2900,00 mm
Plocha	59,4 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (A)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	-90,0	°

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

**Nastavení**

Výška	2850,00 mm
-------	------------

**Počty**

Počet použitých svítidel	12
--------------------------	----

**Plocha**

Počátek	-0,0 500,0 2850,0 mm
---------	----------------------

**Soustava svítidel 1 (2)** - OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (A)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	-90,0	°

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

**Nastavení**

Výška	2860,00 mm
-------	------------

**Počty**

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

**Plocha**

Počátek	-0,0 500,0 2860,0 mm
---------	----------------------

**Soustava svítidel 2** - OCELOT WIDE 180 3k1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (B)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	-90,0	°

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

**Nastavení**

Výška	2850,00 mm
-------	------------

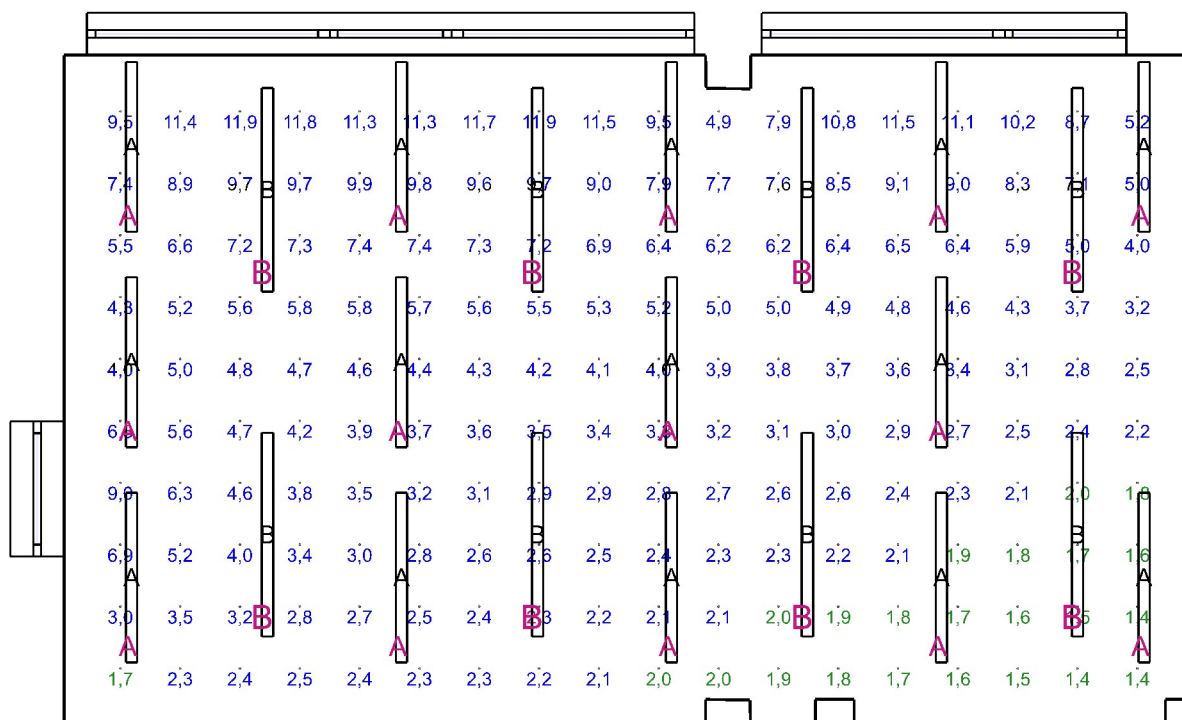
**Počty**

Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

**Plocha**

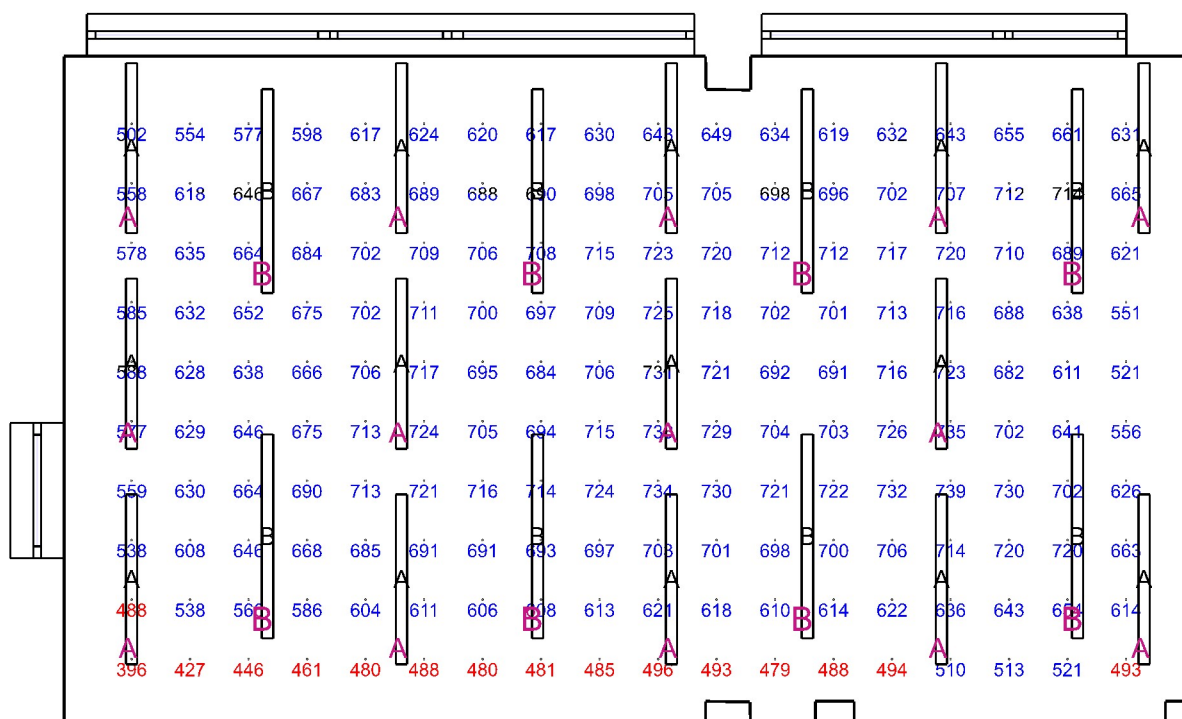
Počátek	-0,0 500,0 2850,0 mm
---------	----------------------

## Činitel denní osvětlenosti - D.1.01 Šicí dílna

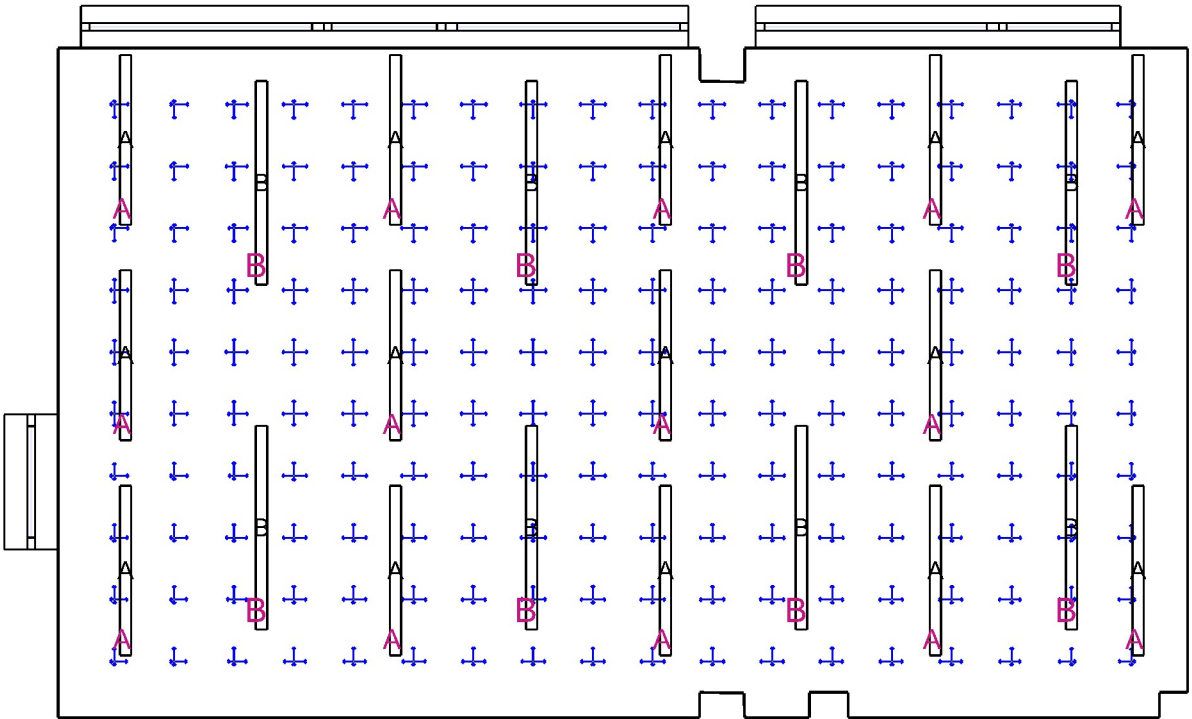


Minimální hodnota: **(0,7) 100 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 89 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,11**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **531,78 x 550,00 mm**

## Normálová osvětlenost - D.1.01 Šicí dílna



Emin/Em/Emax: **396/648/739 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **520,02 x 527,78 mm**

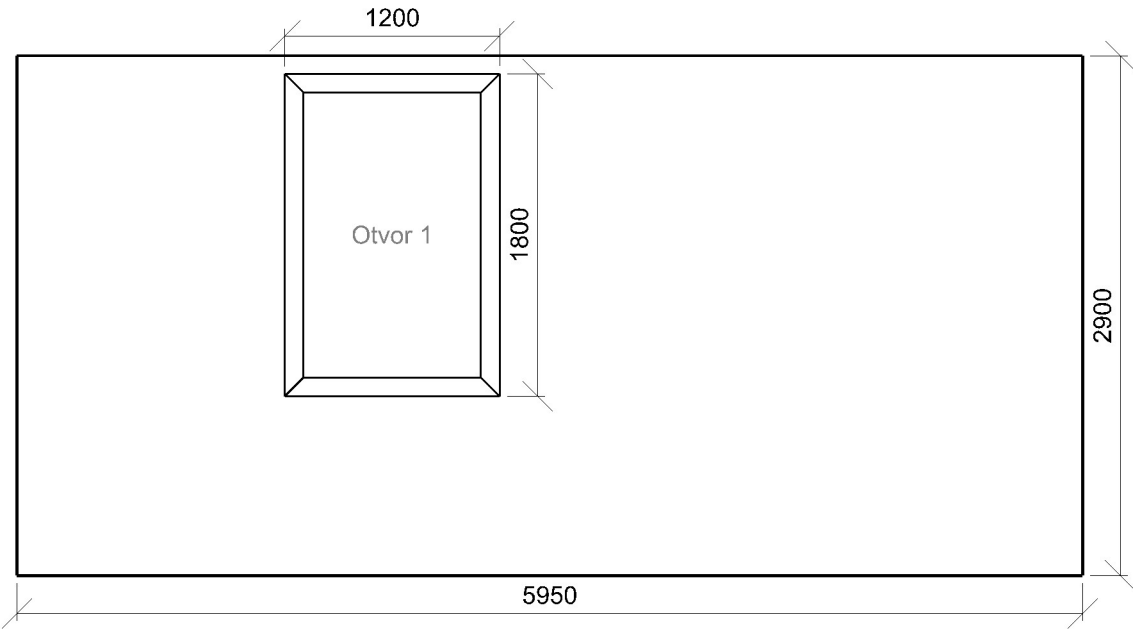


Min/Avg/Max: 16,2/17,8/18,8 | Odklon od roviny: 0,00 °  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 531,78 x 550,00 mm

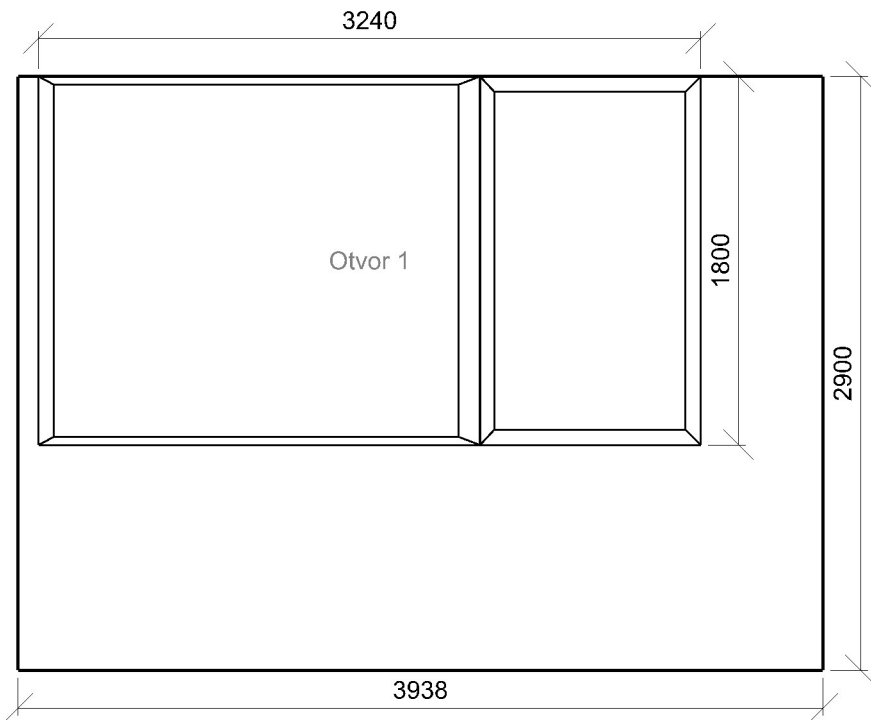
Otvory

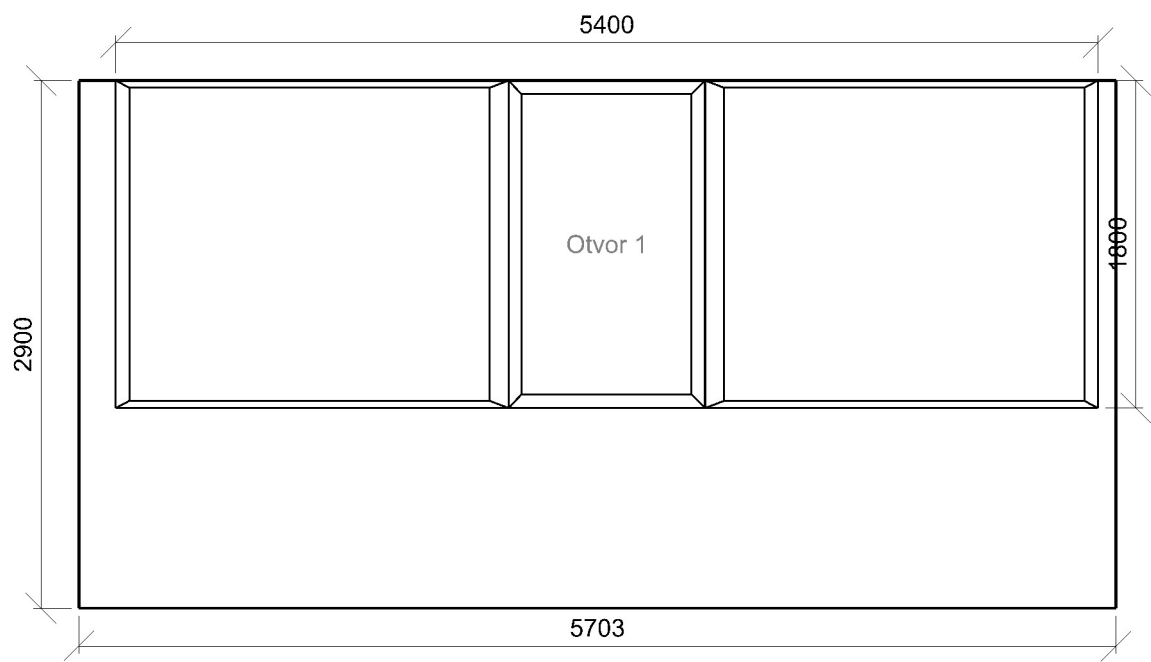
Název	Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1	480,0		1495,3	1000,0	mm	0,0 °
Otvor 1	375,0		100,5	1100,0	mm	0,0 °
Otvor 1	375,0		203,0	1100,0	mm	0,0 °
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Čiré	0,92	3	0,73	1	1
Otvor 1	Čiré	0,92	3	0,85	1	1
Otvor 1	Čiré	0,92	3	0,86	1	1

**Stěna 1**



**Stěna 14**





## D.1.02 Výtvarný kreativní atelier 44.15 - místnosti pro ruční práce

### Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

### Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	64,6 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - OCELOT WIDE 180 3k1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (B)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

### Nastavení

Výška	2850,00 mm
-------	------------

### Počty

Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

**Soustava svítidel 2** - OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

### Nastavení

Výška	2850,00 mm
-------	------------

### Počty

Počet použitých svítidel	12
--------------------------	----

**Soustava svítidel 3** - OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

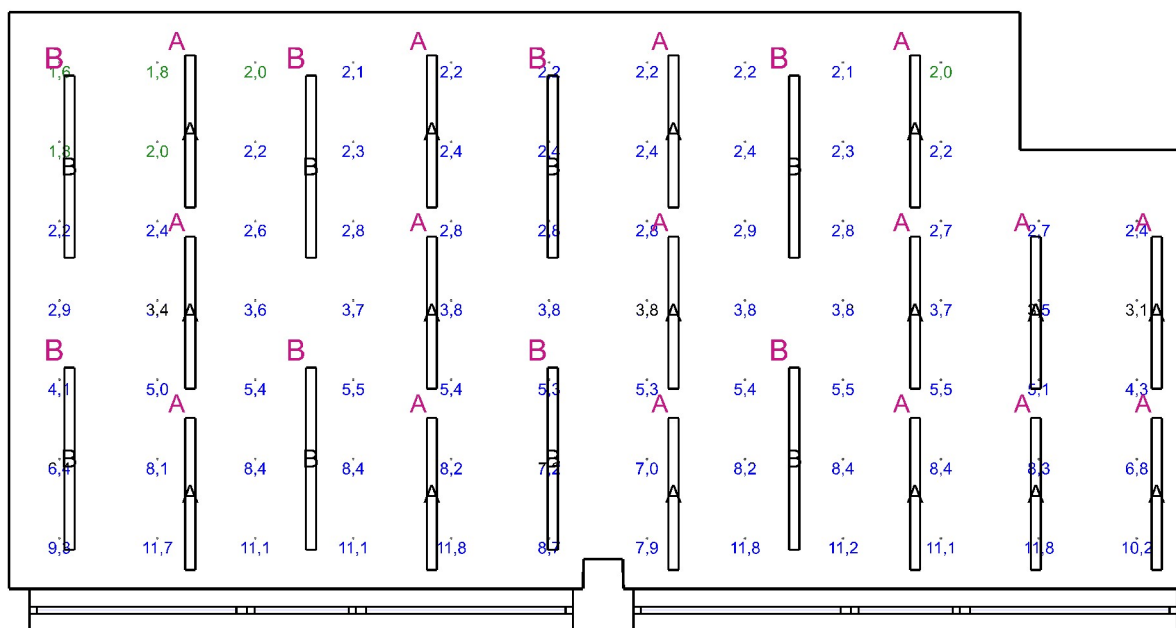
### Nastavení

Výška	2860,00 mm
-------	------------

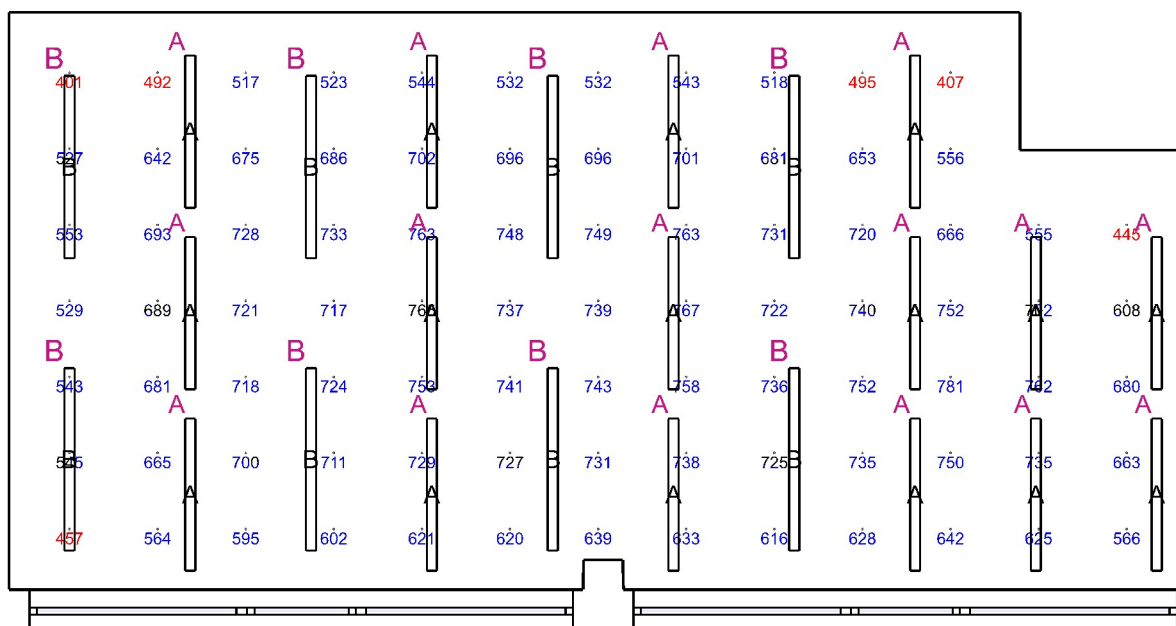
### Počty

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

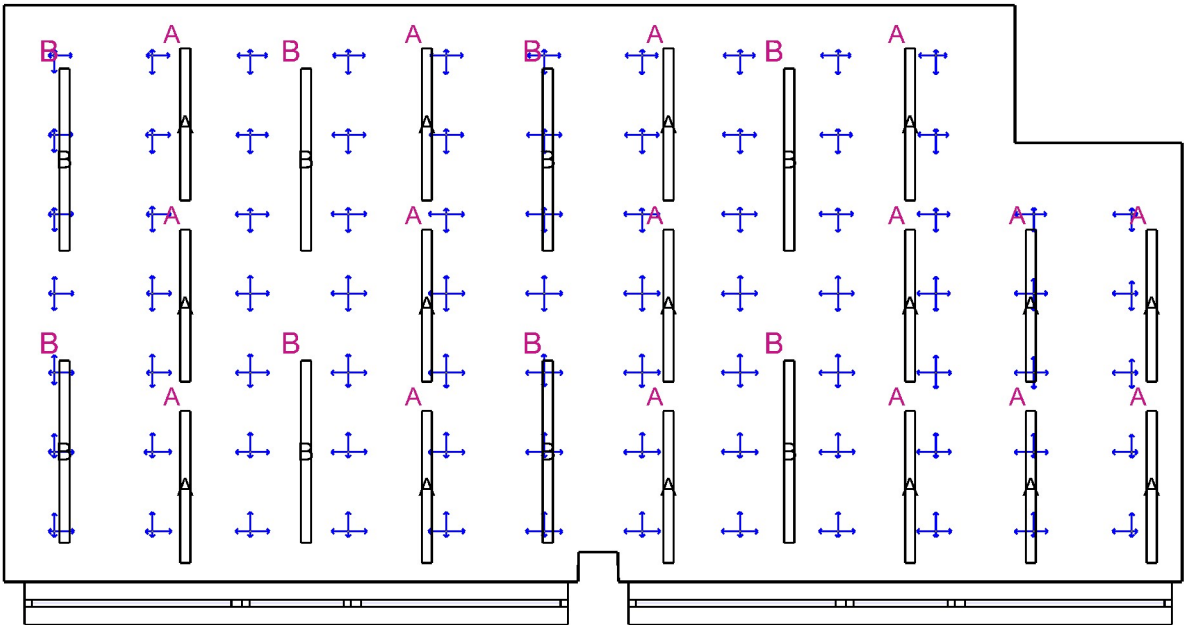




Minimální hodnota: **(0,7) 100 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 96 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,13**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **972,95 x 787,50 mm**



Emin/Em/Emax: **401/656/781 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **875,21 x 754,17 mm**



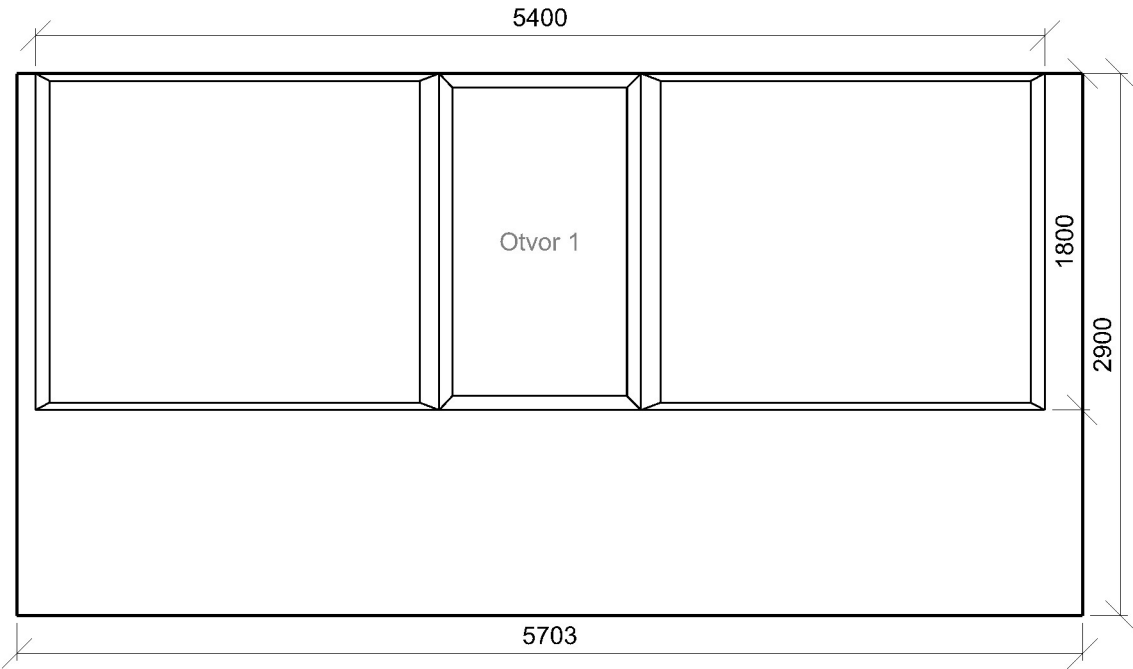
Min/Avg/Max: 16,0/17,8/18,8 | Odklon od roviny: 0,00 °  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 972,95 x 787,50 mm

Otvory

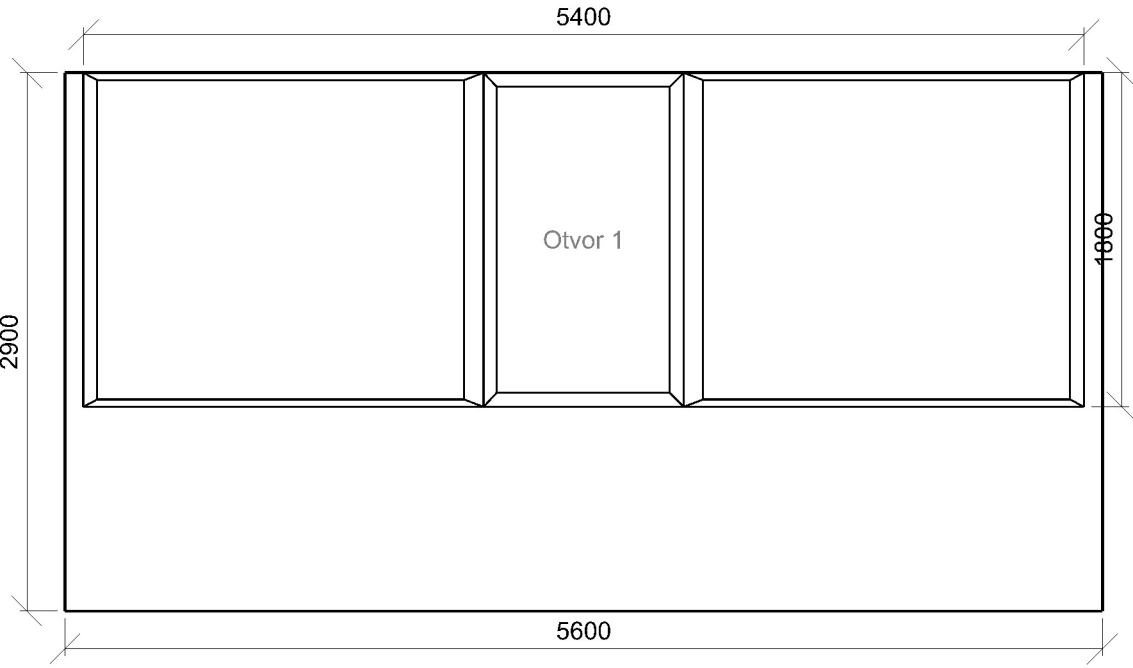
Název	Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1	425,0		99,5	1100,0	mm	0,0 °
Otvor 1	425,0		99,5	1100,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Číré	0,92	3	0,86	1	1
Otvor 1	Číré	0,92	3	0,86	1	1

Stěna 2



Stěna 6



### D.1.03 Otevřená kuchyně 44.28 - kuchyně

#### Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

#### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

#### Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	43,9 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	-0,0	-0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

#### Nastavení

Výška	2817,00 mm
-------	------------

#### Počty

Počet použitých svítidel	9
--------------------------	---

#### Plocha

Počátek	-225,0 300,0 2817,0 mm
---------	------------------------

**Soustava svítidel 2** - OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	-0,0	-0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

#### Nastavení

Výška	2817,00 mm
-------	------------

#### Počty

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

#### Plocha

Počátek	-225,0 300,0 2817,0 mm
---------	------------------------

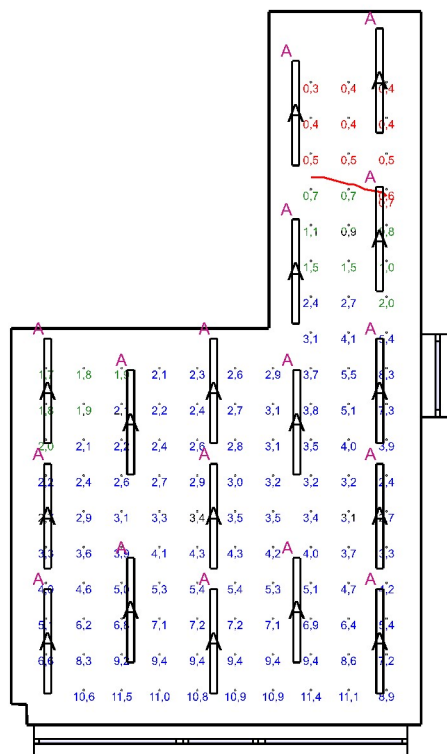
**Soustava svítidel 3** - OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (A)

#### Údržba

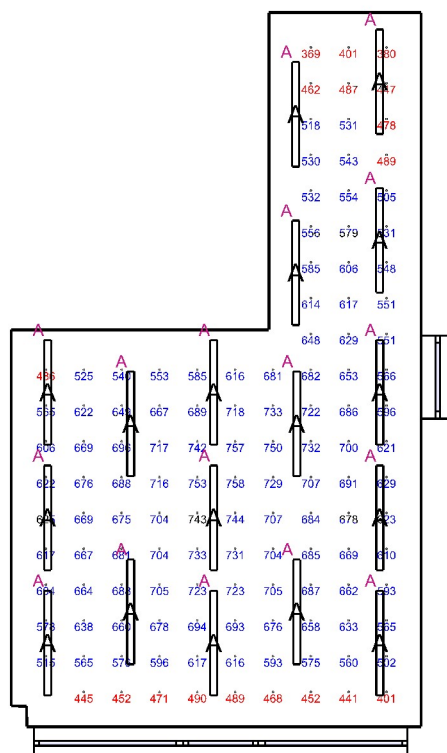
Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

#### Návrh

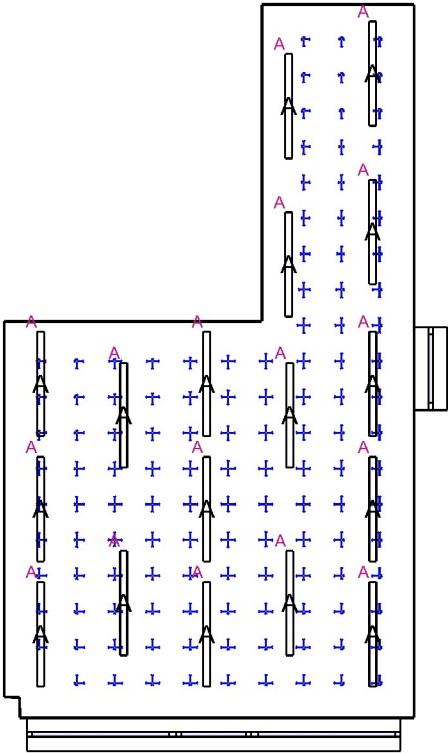
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---



Minimální hodnota: **(0,7) 92 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 81 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,03**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **546,94 x 516,67 mm**



Emin/Em/Emax: **369/615/758 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **546,94 x 516,67 mm**

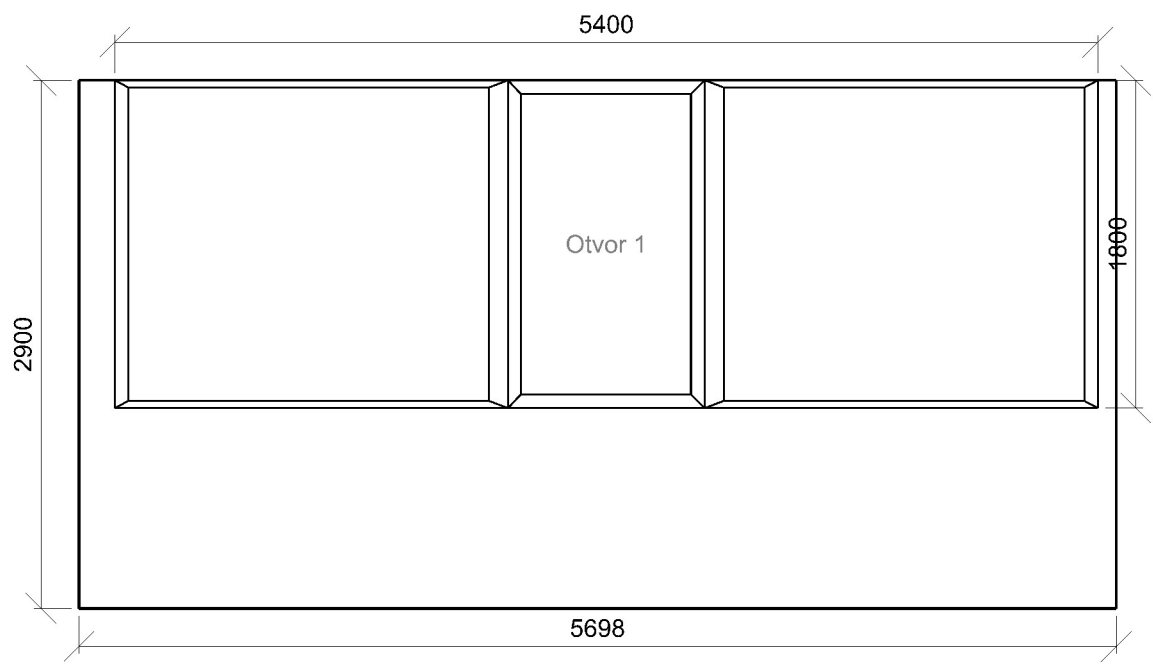


Min/Avg/Max: 15,1/17,1/18,9 | Odklon od roviny: 0,00 °  
Výška: 1700,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 546,94 x 516,67 mm

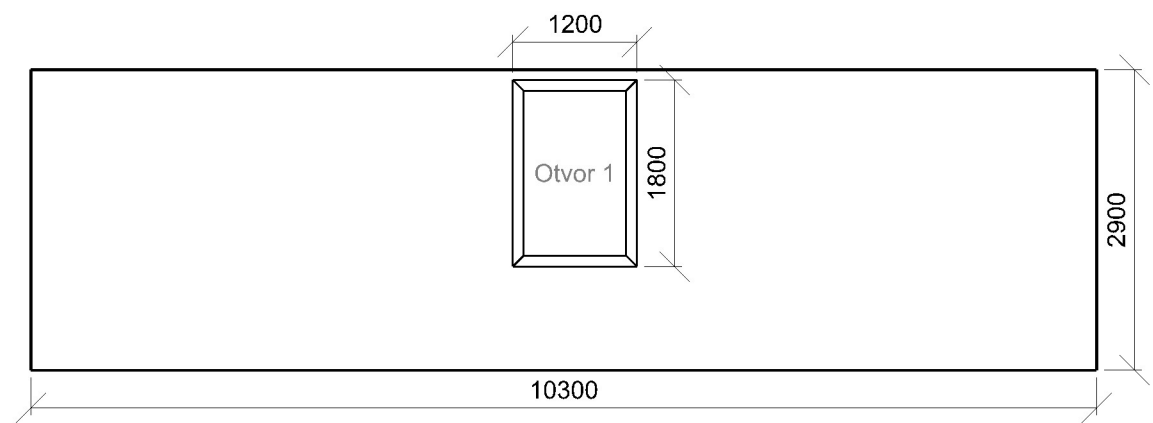
Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1	480,0		197,0	1100,0	mm	0,0 °
Otvor 1	480,0		4657,6	1000,0	mm	0,0 °
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Číré	0,92	3	0,86	1	1
Otvor 1	Číré	0,92	3	0,73	1	1

Stěna 1



Stěna 2



D.2.05 Chodba a schodiště 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	31,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - OCELOT 120 2k1 840 , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikropismatickým opalizovaným difuzorem (E)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

**Soustava svítidel 2** - OCELOT 120 2k1 840 , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikropismatickým opalizovaným difuzorem (E)

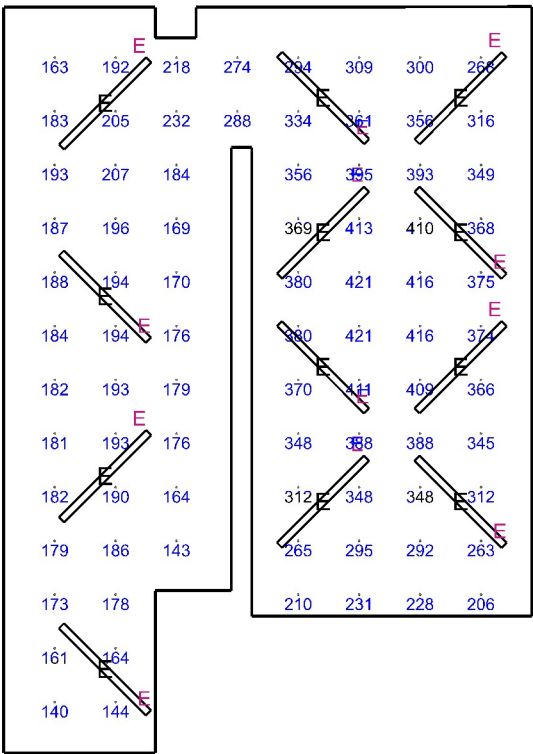
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

**Normálová osvětlenost** - D.2.05 Chodba a schodiště



Emin/Em/Emax: **140/271/421 lx** | Rovnoměrnost: **0,52** | Udržovací činitel: **0,73**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **597,81 x 527,02 mm**



## D.2.06 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

### Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

### Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	7,2 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - OCELOT 120 2k1 840 , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikropřismatickým opalizovaným difuzorem (E)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

### Nastavení

Výška	2850,00 mm
-------	------------

### Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

### Plocha

Počátek	0,2 0,2 2850,0 mm
---------	-------------------

**Soustava svítidel 2** - OCELOT 120 2k1 840 , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikropřismatickým opalizovaným difuzorem (E)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

### Nastavení

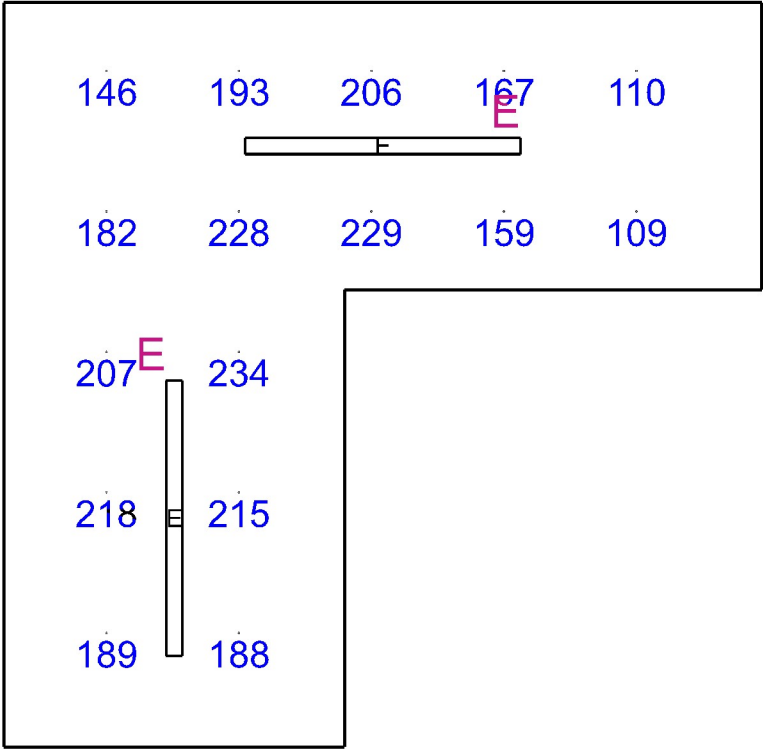
Výška	2850,00 mm
-------	------------

### Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

### Plocha

Počátek	0,2 2005,2 2850,0 mm
---------	----------------------



Emin/Em/Emax: **109/186/234 lx** | Rovnoměrnost: **0,59** | Udržovací činitel: **0,74**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **581,25 x 616,25 mm**

D.2.07 Kabinet 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2365,00 mm
Šířka	3265,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	7,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - OCELOT WIDE 150 3K1 840 ATPDD , interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2850,00 mm
-------	------------

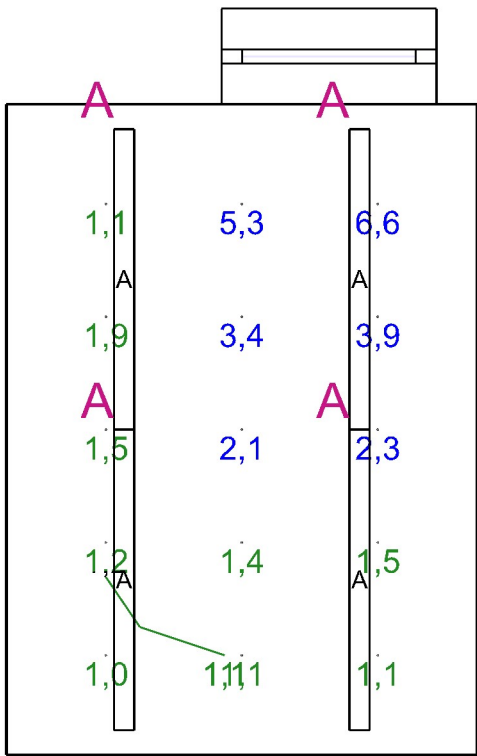
Počty

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

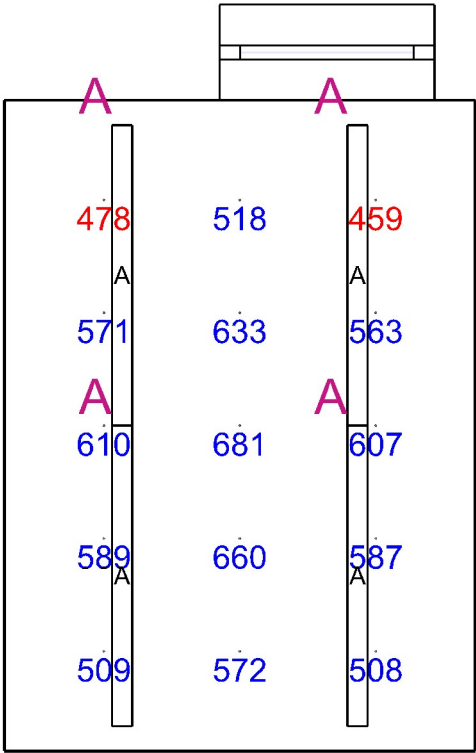
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

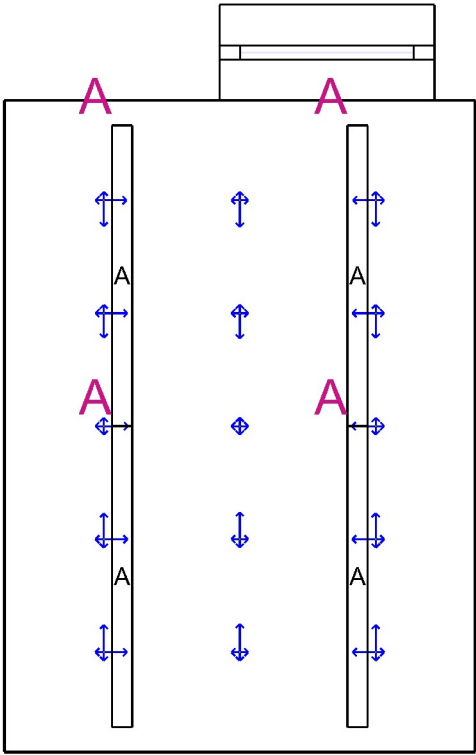
Izofota vyznačuje prostor s vyhovujícím DO pro trvalý pobyt - Činitel denní osvětlenosti - D.2.07 Kabinet



Minimální hodnota: (0,7) 100 / 95 % | Požadovaná hodnota: (2,0) 40 / 50 % | Rovnoměrnost: 0,15  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 682,50 x 566,25 mm



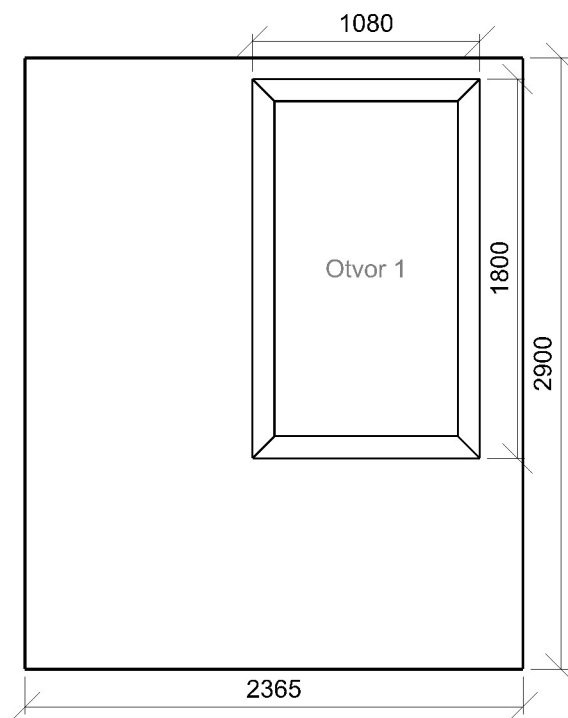
Emin/Em/Emax: **459/570/681 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací číselník: **0,74**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **682,50 x 566,25 mm**



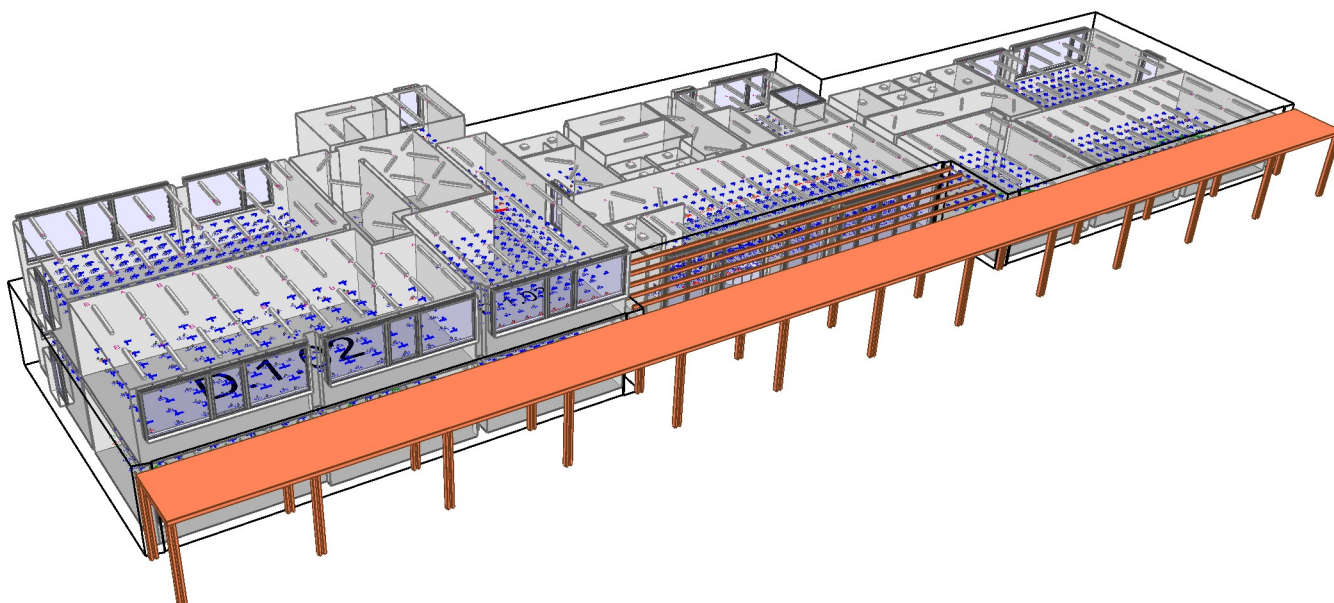
Min/Avg/Max: **0,0/14,7/17,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **682,50 x 566,25 mm**

Název	Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1	480,0		1080,0	1000,0	mm	0,0 °
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Čiré	0,92	3	0,71	1	1

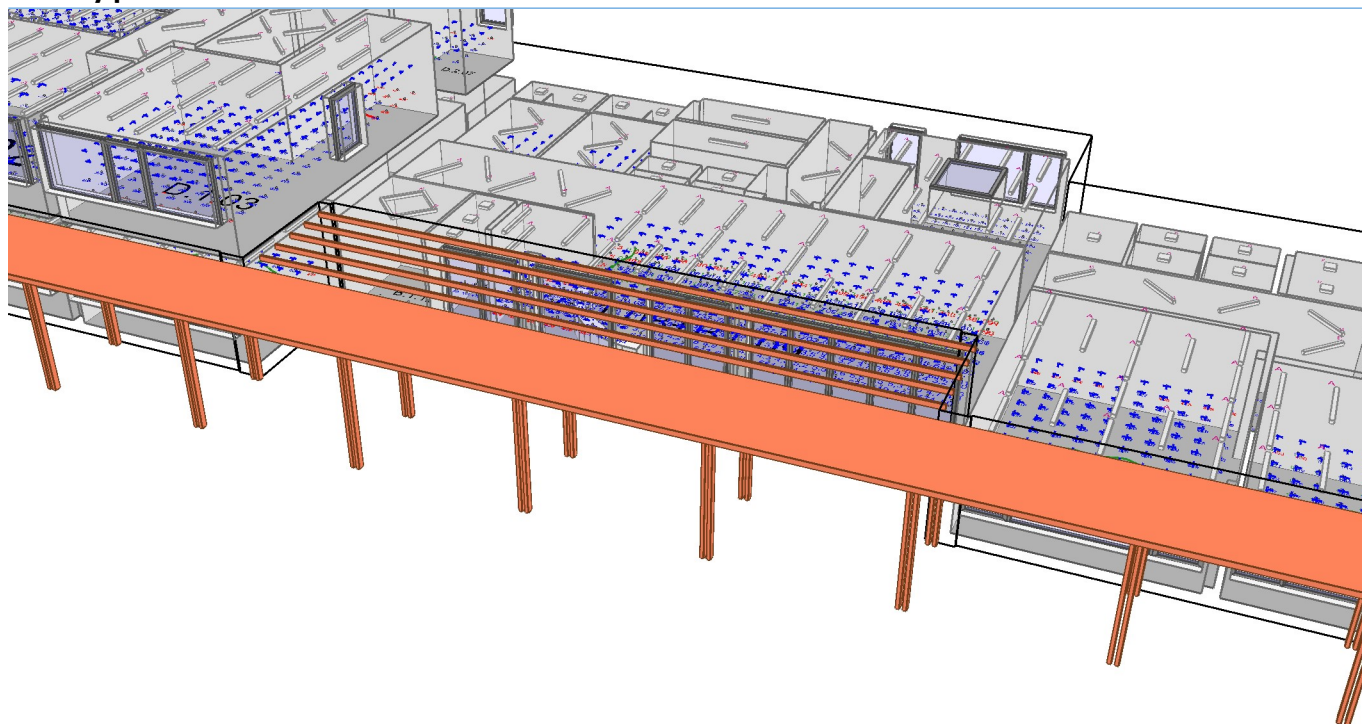
#### Stěna 4



#### Uložený pohled 1



**Uložený pohled 2**



**Uložený pohled 3**

